環境関連商品

ガス検知器 ……………………………… 2
分析計 ……………………………………… 7
計測器 ……………………………………… 9
温湿度計・風速計 …………………… 11
照度計 …………………………………… 20
振動計・騒音計 ……………………… 21
粉塵計 …………………………………… 28
静電気除去装置 ……………………… 30
集塵機・掃除機 ……………………… 36
防音保護具 …………………………… 43
ワイパー ……………………………… 44
防塵マスク …………………………… 45
吸着材 …………………………………… 48
油水分離装置 ………………………… 51
鉄粉除去装置 ………………………… 53
シートシャッター …………………… 54
洗浄機 …………………………………… 56
脱臭装置 ……………………………… 61
窒素ガス発生装置 …………………… 63
クリーンベンチ ……………………… 65
廃棄物関連 …………………………… 66
粉砕機・減容機 ……………………… 68
管理システム ………………………… 71

ポケッタブルCOモニタ TPA-5000

TPA-5200

製鉄所・精錬所等の作業現場、土木・建築現場等に設置された発電機から発生するCO濃度を個人モニタして事故を防ぎます。

コ ー ド	2310	2320
型 式	TPA-5000	TPA-5200
測定対象ガス	一酸化炭素	硫化水素
採 気 方 式	拡散式	
測 定 範 囲	0〜300ppm	0〜50ppm
最小桁表示	1ppm	0.1ppm
指 示 精 度	0〜100ppmで±10ppm以内 100ppm以上で指示値の±10%	±1.5ppm
表 示 方 式	液晶デジタル	
警 報 濃 度	Low：50ppm/High：100ppm	Low：10ppm/High：30ppm
警 報 方 式	ランプ・ブザー・振動警報	LCD表示、ランプ・ブザー・振動警報
応 答 時 間	90%応答15秒以内	90%応答25秒以内
電 源	単4形マンガン乾電池2本	
連続使用時間	約300時間以上	約600時間以上
寸法・重量	W100×H54×D23mm・100g	
価 格	¥89,000	

燃焼管理テスタ MX-512

MX-512

在 庫

エンジン、ボイラ、湯沸器など各種燃焼機器の排ガスを測定し、燃焼効率をチェックします。

コ ー ド	2240		2250	
型 式	MX-512		MX-532	
測定対象ガス	酸素	一酸化炭素	酸素	一酸化窒素
測 定 原 理	ガルバニ電池式	定電位電解式	ガルバニ電池式	定電位電解式
想 定 範 囲	0〜25.0%	0〜2000ppm	0〜25.0%	0〜500ppm
最小桁表示	0.1%	10ppm	0.1%	1ppm
表 示 精 度	±0.7%O_2以内	FSの±10%	±0.7%O_2以内	FSの±10%
表 示 方 式	液晶デジタル			
応 答 時 間	90%応答30秒以内			
電 源	単2形アルカリ乾電池2本			
連続使用時間	約20時間			
寸法・重量	W90×H200×D40mm・850g			
価 格	¥265,000		¥298,000	

燃焼管理テスタ MX-721

在 庫

エンジン、ボイラ、湯沸器など各種燃焼機器の排ガス3成分を測定し、燃焼効率をチェックします。

コ ー ド	2260		
型 式	MX-721		
測定対象ガス	酸素	一酸化窒素	一酸化窒素
測 定 原 理	ガルバニ電池式	定電位電解式	定電位電解式
測 定 範 囲	0〜25.0%	0〜1999ppm	0〜1999ppm
最小桁表示	0.1%	1ppm	1ppm
指 示 精 度	±0.7%O_2以内	FSの±10%以内	FSの±10%以内
表 示 方 式	液晶デジタル		
アナログ出力	0〜100mV		
応 答 時 間	90%応答25秒以内		
電 源	Ni-Cd電池／AC100V		
連続使用時間	約7時間(Ni-Cd電池)		
寸法・重量	W250×H170×D130mm・4kg		
価 格	¥700,000		

真空法ガス検知器

北川式ガス検知器は検知管とガス採取器で構成され現場でガス濃度を測定します。

- ●測定対象ガス　約200種類（形式別には300種類）
- ●測定時間　1〜3分間
- ●試料ガス量　100mL（一部200mL以上）

コ ー ド	0010
型 式	AP-20
価 格	¥18,000

硫化水素検知器

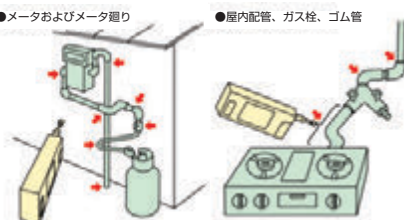
●超小型。弊社従来製品の3分の1(重量69g)
●操作簡単。作業開始時にボタンを一度押すだけ。
●残時間表示。電池残量が残時間で表示されます。
●製品の再利用。寿命がきたら製品を下取り交換再利用。(センサ・電池の廃棄処理は弊社で行います)
●2年間の連続使用可能(無警報時)

コード	2240
型式	XS-2000
検知対象ガス	硫化水素
検知原理・ガス採気方式	定電位電解式・拡散式
検知範囲・指示精度※1	0〜30ppm(サービスレンジ50ppmまで)・FS±5%以内
警報設定濃度	10ppm(1段目)、15ppm(2段目)
警報方式	ブザー(断続音)、赤色ランプ点滅および濃度表示
応答時間※2	30秒以内(90%応答)
電源・使用可能時間	リチウム電池・2年間(無警報時、20℃の場合)
防爆構造	本質安全防爆構造(Exia Ⅱ CT4)
寸法・重量	W65×H50×D21mm(突起物を除く)・約69g
付属機能	自己診断機能・ピークホールド・自動ゼロ校正
価格	¥68,000

※1　同一測定条件による
※2　周囲温度は20±2℃の状態とする

可燃性ガス探知器

●検漏液(石けん液等)よりはるかに高感度、操作は簡単。
●小さくて軽く、作業性抜群、しかも自動吸引式
●もれの確認はランプ・ブザー方式
●LPG、都市ガス、LNG、アンモニア等のガスに有効
●都市ガス・灯外内管(埋設部)の漏えい検査適合品。

■使用例

受注生産　ISO 9000　ISO 14000　CE

コード	1310	1320
型式	XP-702S-A(対象ガス切替式)	XP-702S-B(対象ガス切替なし)
検知原理	熱線型半導体式	
検知対象ガス※1	LPG、都市ガス、LNG、アンモニア他	
検知可能漏洩量・濃度	3.3×10^{-6}Pa·m^3/s·10ppm	
応答時間	3秒以内	
検知表示	ブザー音の断続およびランプの点滅	
電源※2・連続使用時間	単3形マンガン乾電池4本　約3時間(マンガン乾電池、無警報時)	
防爆構造	id2G3(センサ部は耐圧防爆構造)	
寸法・重量	W68×H155×D32mm・約400g	
価格	¥106,000	¥96,000

※1　対象ガスについてはご相談ください。
※2　アルカリ乾電池、充電式Ni-Cd蓄電池も使用可能。

ポータブル型　ニオイセンサ(汎用型)

在庫　ISO 9000　ISO 14000

●ニオイの強弱をリアルタイムでデジタル表示
●人体に有害な悪臭も人間に代わって測定が可能
●操作は簡単、スピーディーに測定
●小型・軽量。片手で測定ができる検出部、本体一体型です。
●ピークホールド機能付

■用途
●悪臭吸着剤や消臭剤の効果確認
●脱臭装置や空気清浄機の性能評価
●芳香剤や消臭剤の持続性テスト
●工場排気臭の測定
●河川や工場排水の水質監視
●室内や車内の環境モニタ
●各種食品や香辛料の品質管理
●味噌などの発酵工程管理
●肉・魚・果物などのニオイによる鮮度判定
●油の劣化チェック
●印刷や塗装後のニオイによる乾燥状態のチェック
●高分子材料など、有機材料の残存モノマーの検出
●ニオイ測定による物理化学反応の追跡
●フレーバ、フレグランスの香りの設計

コード	2310
型式	XP-329
測定対象	各種香気、臭気成分
検知原理	高感度酸化錫系熱線型焼結半導体センサ
採取方式	マイクロエアポンプによる自動吸引式
表示方式	LCDデジタル表示(0〜2000)ピークホールド機能付
外部出力端子	記録計用(DC0〜200mV)
電源	単3形アルカリ乾電池4本またはACアダプタ
連続使用時間	連続使用約10時間(アルカリ乾電池使用時)電池寿命警報機能付
寸法・重量	W84×H190×D40mm・約550g
価格	¥298,000

ポータブル型　ニオイセンサ(硫化水素臭用)

●ニオイの強弱をリアルタイムでデジタル表示
●人体に有害な悪臭も人間に代わって測定が可能
●操作は簡単、スピーディーに測定
●小型・軽量。片手で測定ができる検出部、本体一体型です。
●ピークホールド機能付

■各種表示例
●下水処理場等、下水・排水の臭気測定

コード	2330
型式	XP-329S
測定対象	主に硫化水素臭
検知原理	超高感度酸化亜鉛系基板型薄膜半導体センサ
採取方式	マイクロエアポンプによる自動吸引式
表示方式	LCDデジタル表示(0〜2000)ピークホールド機能付
外部出力端子	記録計用(DC0〜200mV)
電源	単3形アルカリ乾電池4本またはACアダプタ
連続使用時間	連続使用約10時間(アルカリ乾電池使用時)電池寿命警報機能付
寸法・重量	W84×H190×D40mm・約550g
価格	¥298,000

デジタル酸素濃度計

●小型・軽量。完成度の高いシンプルなデザインで、重さはわずか800gです。
●デジタル濃度表示。3桁のデジタル表示で測定値がひと目でわかります。
●2種類の警報機能付(酸欠警報・電池終了予告)
●メータ照明機能付。暗い場所でも測定可能です。
●優れた操作性
●自動吸引式

在庫

コード	1140
型式	XPO-318
検知対象ガス	酸素
検知原理・採取方式	隔膜ガルバニ電池式　自動吸引式
検知範囲・指示精度	0~25vol%　指示値の±0.3vol%以内(JIS T8201規格は±0.7vol%)
警報設定値・警報表示	18vol%　酸欠警報(ブザー断続警報)、電池終了予告(BATTランプが消灯)
電源・電池使用時間	単3形乾電池4本(マンガンまたはアルカリ)　アルカリ電池使用時約24時間(メータ照明・警報のない時)
防爆構造	本質安全防爆構造i2G3
寸法・重量	W84×H190×D40mm・約800g
価格	¥130,000

※燃焼排ガス用にXPO-318E型もあります。

デジタル酸素濃度計

●酸欠状態をすばやくチェック。アラーム機能付。
●大型LCD表示。3桁のデジタル数字で酸素濃度を表示します。
●小型・軽量・簡便。わずか250gで超小型。作業者の胸ポケットにも入り、操作はワンタッチでOKです。
●センサ延長ケーブル付(標準装備)

■使用例(マンホール作業の場合)

在庫

コード	1630	1650
型式	XO-326ALA	XO-326ALB
検知原理・検知対象ガス	隔膜ガルバニ電池式(拡散式)　酸素	
検知範囲・指示精度	0~40vol%　指示値の±0.3vol%	
警報濃度・警報精度	18vol%　警報濃度の±1.0vol%以内	
応答時間	90%応答　20秒以内	
電源	単3形マンガン乾電池(R6P)2本	
センサ延長ケーブル	5m本体巻取式	1mカールコード式
寸法・重量	W66×H170×D29mm・約300g	W66×H120×D29mm・約250g
価格	¥88,000	¥85,000

酸素濃度計

●超小型。弊社従来製品の3分の1(重量69g)
●簡単操作。作業開始時にボタンを一度押すだけ。
●残時間表示。電池残量が残時間で表示されます。
●製品の再利用。寿命がきたら製品を下取り交換再利用。(センサ・電池の廃棄処理は弊社で行います)
●2年間の連続使用可能(無警報時)

■各種表示例

新製品　在庫　ISO 9000　ISO 14000

コード	2220
型式	XO-2000
検知対象ガス	酸素
検知原理・採取方式	隔膜ガルバニ電池式　拡散式
検知範囲・指示精度※1	0~25vol%　±0.5vol%以内(JIS T8201に準拠)
警報設定濃度	19.5vol%(1段目)、18vol%(2段目)
応答時間※2	20秒以内(90%応答)
電源・使用可能時間	リチウム電池　2年間(無警報時、20℃の場合)
防爆構造	本質安全防爆構造(Exia Ⅱ CT4X)
寸法・重量	約W65×H50×D21mm(突起物を除く)・約69g
付属機能	自己診断機能・ピークホールド・自動21vol%校正
価格	¥43,000

※1　同一測定条件による　※2　周囲温度は20±2℃の状態とする

一酸化炭素検知器

●超小型。弊社従来製品の3分の1(重量69g)
●簡単操作。作業開始時にボタンを一度押すだけ。
●残時間表示。電池残量が残時間で表示されます。
●製品の再利用。寿命がきたら製品を下取り交換再利用。(センサ・電池の廃棄処理は弊社で行います)
●2年間の連続使用可能(無警報時)

■各種表示例

コード	2230
型式	XC-2000
検知対象ガス	一酸化炭素
検知原理・採取方式	定電位電解式　拡散式
検知範囲・指示精度※1	0~300ppm(サービスレンジ500ppmまで)　FS±10%以内(0~150ppm)
警報設定濃度	50ppm(1段目)、150ppm(2段目)
応答時間※2	30秒以内(90%応答)
電源・使用可能時間	リチウム電池　2年間(無警報時、20℃の場合)
防爆構造	本質安全防爆構造(Exia Ⅱ CT4X)
寸法・重量	約W65×H50×D21mm(突起物を除く)・約69g
付属機能	自己診断機能・ピークホールド・自動ゼロ校正
価格	¥60,000

※1　同一測定条件による　※2　周囲温度は20±2℃の状態とする

燃焼排ガス分析計 HT-1600／HT-2000

■ホダカテスト HT-1600

新製品 在庫 CE

■用途

- 排ガス分析：温水ボイラ、蒸気ボイラ、温風発生機、ファーネス、各種工業炉、吸収式冷温水発生機、コージェネレータ、自家発電装置、熱媒ヒータ、焼却炉、ガス湯沸器、石油給湯器、ガス・石油ストーブ等。

●ボイラや工業炉の燃焼排ガスの成分を計測するために開発された燃焼排ガス分析計です。家庭用から工業用のボイラの排ガス分析に使用できるよう設計されていますが、ボイラだけではなく液体燃料、気体燃料、固体燃料を燃焼する排ガス分析には、ほとんどの用途で使用できます。

コード		1010	1020
型式		HT-1600	HT-1600P
計測項目	O_2	0～20.9Vol%（分解能0.1%）	
	CO	0～4000ppm（分解能1ppm）	
	排ガス温度	0～650℃（標準）、0～950℃（オプション）　（分解能0.1℃）	
	圧力	±20hPa（分解能0.01hPa）	
	室内温度	0～100℃（分解能0.1℃）	
電源（2電源方式）		AC100V 50/60Hz 内蔵ニッカド充電池（1回の充電で連続約8時間使用可能）	
本体外形寸法		150×200×55mm	
本体重量		1.5kg	
価格		¥362,000	¥410,000（プリンター付）

■ホダカテスト HT-2000

新製品 在庫 CE

基本の計測項目モデルAは、酸素濃度（O_2）、一酸化炭素濃度（CO）、窒素酸化物濃度（NO）、ドラフト圧力、燃焼排ガス温度、室内温度です。また、モデルBには二酸化窒素（NO_2）が、モデルCには二酸化硫黄（SO_2）が計測項目に追加されます。

コード		1110	1120	1130
型式		HT-2000		
モデル		A	B	C
計測項目	O_2	0～21.0Vol%（分解能0.1%）		
	CO	0～4000ppm（分解能1ppm）		
	NO	0～2000ppm（分解能1ppm）		
	NO_2	—	0～2000ppm（分解能1ppm）	—
	SO_2	—	—	0～2000ppm（分解能1ppm）
	ドラフト圧力	±20hPa（分解能0.01hPa）		
	排ガス温度	0～650℃（標準）、0～950℃（オプション）　（分解能0.1℃）		
	室内温度	0～100℃（分解能0.1℃）		
電源（2電源方式）		AC100V 50/60Hz 内蔵ニッカド充電池（1回の充電で連続約8時間使用可能）		
本体重量		2.3kg		
価格		¥740,000	¥1,200,000	¥1,260,000

※B、Cタイプはガス前処理装置が標準で装備

スモークテスタ バカラック

在庫

燃焼排ガスを引き込んだ時にフィルタペーパーに付着したスモークと、スモークスケールを比較してスモーク度を特定します。全てのオイルバーナに使用でき、1分以内に正確なスモーク度を計測できます。オイルバーナのスモーク度計測方法では世界標準として広く使われています。

■使い方

1. 本体にフィルタペーパーを差し込んで留め、サンプリングチューブを煙導に挿入し、ハンドルを10回前後させます。
2. サンプリングチューブを煙導から外し、フィルタペーパーを取り除きます。
3. スモークスケールと白色反射板の間にフィルタペーパーを挟み、スモークスケールのサンプル色と実際スモークで付けた色を比較します。一番近いサンプル色ナンバーが計測結果です。

コード	1410
型式	HT-1650
ポンプ本体重量	375g
付属品	·スペアフィルタペーパー（4×10枚） HT-1651　1411　¥2,400 ·潤滑剤　HT-1652　1412　¥900 ·スモークスケール　HT-1653
セット価格	¥16,500

小型デジタルマノメーター HT-1500

在庫 CE

●気体圧力を容易に検出するために開発された手のひらに収まる小型のデジタルマノメータです。
●操作はボタン1つだけ。わずらわしい操作は不要です。
●圧力センサには、長年にわたり圧力計に実績があるピエゾ抵抗型半導体センサ（半導体結晶に加圧すると電気抵抗が変化する原理を応用したセンサ）を採用。この超小型センサは、小型軽量のマノメータに高い精度と信頼性を実現しました。

コード	1360
型式	HT-1500
計測範囲	−25.0～150.0hPa
分解能（オートレンジ）	0.01hPa（−19.99～19.99hPa） 0.1hPa（−25.0～−20.0hPa及び20.0～150.0hPa）
計測原理	ピエゾ抵抗型半導体センサ
直線性	0.15hPa以下
ヒステリシス	±1digit
最大許容圧力	750hPa
使用可能周囲温度	10～60℃
保管可能温度	−20～60℃
電源	9V角型アルカリ電池（006P）
本体外形寸法	113×65×23mm
本体重量	142g（電池込）
価格	¥39,800

有害ガス検知器　マルチガスファインダー　FP-85

新製品　在庫　ISO 9000　ISO 14000

●検知TAB光電光度法を用いた新しいポータブルガス検知器。
●TABを選択することで各種のガスが測定可能。
●自動吸引、マイコン制御により従来の方式に比べ人為的誤差を解消。
●デジタル表示でガス濃度を直読。
●測定データの自動記憶およびデータロガ機能付。

コード	0610
型式	FP-85
検知原理	試験紙光電光度法
検知方式	検知TAB方式（時間内積算値測定）
温度表示方式	LCDによるデジタル表示
サンプリング方式	ポンプ吸引式
メモリー機能	検知ポイント・99ポイント（測定終了時、自動記憶）
電源	単3形　乾電池4本
連続使用時間	約12時間（アルカリ乾電池、無照明、無警報、20℃にて）
寸法・質量	約W85×H190×D40mm（突起物を除く）・約500g（本体）
価格	¥75,000

ポケッタブルマルチガスモニター　GX-2001

新製品　在庫　ISO 9000　ISO 14000

■特長
●酸素・可燃性ガス・一酸化炭素・硫化水素を連続同時検知。
●ベルト用クリップ、リストバンド（オプション）で携帯性、装着性が大幅UP。
●警報トレンド機能、データロガ機能搭載。
●見やすい液晶画面と警報機能（ブザー、ランプ、バイブレーション）で安全性向上。

■用途
●マンホール、共同溝、地下ピット等での中毒および酸欠事故防止に
●各種地下作業現場での可燃性ガス漏洩による爆発防止に
●船倉内作業時の酸欠防止に
●石炭運搬船の可燃性ガス／毒性ガス漏洩早期発見に
●その他各種タンカー内でのあらゆる作業中の安全管理に

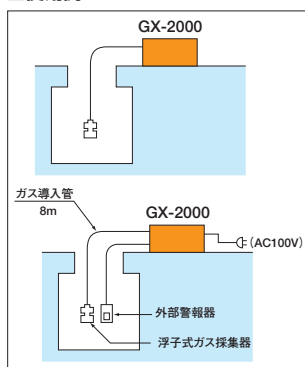
■共通仕様

検知ガス		酸素（O_2）	可燃性ガス（HC）	硫化水素（H_2S）	一酸化炭素（CO）
検知原理		隔膜ガルバニ電池式	接触燃焼式	定電位電解式	定電位電解式
検知範囲	基準レンジ（1デジット）	0～25vol%（0.1vol%）	0～100%LEL（1%LEL）	0～30ppm（0.5ppm）	0～150ppm（1ppm）
	サービスレンジ	25.1～40.0vol%	－	30.5～100.0ppm	151～500ppm
指示精度		±0.7vol%	±10%LEL	±1.5ppm	±10ppm
警報の種類		ガス警報：2段警報、STEL、TWA、オーバー警報 故障警報：センサ接続・断線、電池低下、回路異常、校正範囲異常			
電源		専用Ni-Cd電池			

コード		0710	0720	0730	0740	0750	0760
型式		GX-2001					
タイプ		A	B	C	D	E	F
検知ガス種	酸素	○	○	○	○	○	○
	可燃性ガス	○	○	○	○	—	—
	硫化水素	○	○	—	—	○	—
	一酸化炭素	○	—	○	—	—	○
価格		¥123,000	¥110,000	¥110,000	¥97,000	¥97,000	¥97,000

有毒ガス検知器　GX-2000

新製品　在庫　ISO 9000　ISO 14000

■使用例

●外部警報器とガス導入管、電源コードを自動で巻き取り、収納します。
●ガス濃度のトレンドデータを保存できます。
●2時間毎の測定値を自動記録。グラフ表示、パソコンへの転送も可能です。

コード	0810			
型式	GX-2000			
検知ガス	酸素（O_2）	可燃性ガス（CH_4）	一酸化炭素（CO）	硫化水素（H_2S）
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	接触燃焼式	定電位電解式	定電位電解式
検知範囲	0～25.0vol%	0～100%LEL	0～100ppm 101～300ppm	0～30.0ppm 30.5～150.0ppm
最小表示値	0.1vol%	1%LEL	1ppm	0.5ppm
指示精度（同一条件下において）	±0.7vol%以内（JIS T8201 準拠）	±5%LEL	±10ppm以内（基準レンジに対して）	±1.5ppm以内（基準レンジに対して）
警報設定値	18.0vol%	30%LEL	50ppm	10.0ppm
警報の種類・方式	種類：1段警報、オーバー警報 方式：警報ランプ、ブザー及びガス濃度値フリッカー			
ガス採集方式	連続自動吸引式			
電源	AC電源：AC100V±15V（50/60Hz） （自動巻取式電源コード5m付）　電池：単2アルカリ乾電池			
電池連続使用時間	アルカリ乾電池：10時間以上（25℃において）			
外形寸法・質量	約W390×H260×D230mm 本体：約2.5kg、巻取リール：約2.5kg、ケース：約2kg			
構造	防滴構造（JIS C0920 防滴1型　準拠）			
価格	¥298,000			

ポータブル溶存酸素計 MO128シリーズ

在 庫　ISO 9000　ISO 14000　輸入品

●簡単なメンブラン交換
●気圧自動補償機能
●塩分自動補償機能
●自動終点測定
●自動電源オフ
●水深1mまでの防水構造(IP67)
●キャリングケース付き

コ ー ド	4560	4570
型 式	MO128-2M	MO128-10M
ケーブル長	2m	10m
飽和(DO)	0.0～199.9%	
DO(ppm)	0.00～19.99mg/L	
温度測定範囲	0～40℃	
メ モ リ ー	10個	
出 力	RS-232C	
電 源	単3乾電池4本	
寸法・重量	W85×D200×H45mm・450g	
価 格	¥182,000	¥195,000

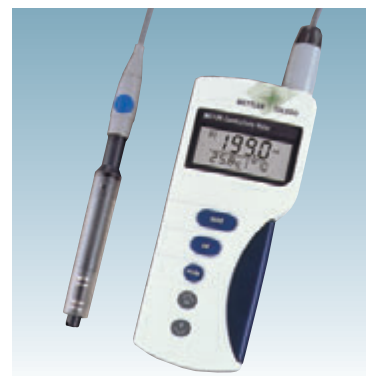
ポータブルpH計 MP120シリーズ

在 庫　ISO 9000　ISO 14000　輸入品

●スロープ%表示機能
　(電極の劣化状態を表示)
●自動終点測定
●抜群の耐久性、自動電源オフ機能
●ブーツ付き電極の装着で
　水深1mまでの防水構造(IP67)
●メンテナンスフリーの温度センサー付き複合電極採用

コ ー ド	4220	4320
型 式	MP120BE	MP125BE
付属電極	Inlab413	
pH測定範囲	0.00～14.00pH	
mV測定範囲	±1999mV	
温度測定範囲	0～100℃	
メ モ リ ー	10個	50個
出 力	なし	RS-232C
電 源	単3乾電池4本	
寸法・重量	W85×D200×H45mm・450g	
価 格	¥85,000	¥115,000

ポータブル導電率計 MC126シリーズ

在 庫　ISO 9000　ISO 14000　輸入品

●水深1mまでの防水構造(IP67)
●測定範囲は自動レンジ切り替え
●自動終点測定
●自動電源オフ機能
●キャリングケース付き
●乾電池交換以外はメンテナンスフリー

コ ー ド	4510	4520
型 式	MC126-2M	MC126-10M
導 電 率	0.0m～199.9ms/cm	500μs/cm～199.9ms/cm
T D S	0.00～199.9mg/L	
温度測定範囲	0～40℃	
メ モ リ ー	10個	
出 力	RS-232C	
電 源	単3電池4本	
寸法・重量	W85×D200×H45mm・450g	
価 格	¥135,000	¥147,000

卓上型導電率計 MC226シリーズ

在 庫　ISO 9000　ISO 14000　輸入品

●乾電池交換以外はメンテナンスフリー
●水深1mまでの防水構造(IP67)
●測定範囲は自動レンジ切り替え
●自動終点測定
●自動電源オフ機能
●キャリングケース付き
●4極導電率センサーInlab730採用

コ ー ド	5000
型 式	MC226セット
電 極	Inlab730
導電率測定範囲	0.00μs/cm～199.9ms/cm
温度測定範囲	0～100℃
メ モ リ ー	10個
出 力	RS2323C
電 源	ACアダプタ　100V　50/60Hz
寸法・重量	W265×D190×H65mm・900g
価 格	¥190,000

卓上型pH計 MP220シリーズ

在 庫　ISO 9000　ISO 14000　輸入品

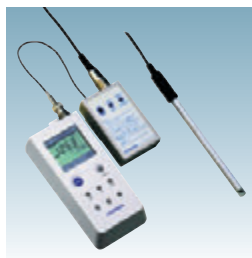
●自動終点測定による1点または2点校正
●標準液の自己判断機能(あらかじめ使用する標準液を登録する)
●自動温度補償
●最新の校正データの呼び出し
●スロープ%表示機能(電極の劣化状態を表示)
●10個のデータを保存(電源OFF時も実測値の保存)
●セットA：Argenthalと銀イオントラップのガラス電極Inlab410採用
●セットB：メンテナンスフリーの複合電極Inlab413採用

コ ー ド	4010	4110
型 式	MP220セットA	MP220セットB
付 属 電 極	Inlab410	Inlab413
pH測定範囲	0.00～14.00pH	
mV測定範囲	±1999mV	
温度測定範囲	0～100℃	
分 解 能	0.01pH／1mV／0.1℃	
精 度	±0.01pH／±1mV／±0.5℃	
校 正 点 数	10点から2点を選択	
電 源	ACアダプタ　100V　50/60Hz	
寸法・重量	W265×D190×H65mm・800g	
価 格	¥120,000	

pHメータ　ハンディタイプ　防水型

●本体・電極ともに完全防水。現場測定に最適。JISC0920保護等級7(IES 529：IP67×水深1mで30分間)準拠。
●pHに加えて導電率、溶存酸素、イオン濃度の同時2項目測定可能機種など全5種。
●堅牢形のpH電極をオプションで用意。従来比の5倍の強度で扱いやすさが向上。落としても割れにくく、スポンジによる洗浄や電極での攪拌も可能です。
●標準pH電極は応答時間当社従来比1/6の高速応答。有機溶媒や水道水などの低導電率の試料も迅速測定。

■本体仕様

コード		4581	4582	4583	4584	4585
型式		D-21T	D-22T	D-23T	D-24T	D-25T
測定項目	pH	○	○	○	○	○
	温度	○	○	○	○	○
	mV(ORP)	×	○	○	○	○
	イオン	×	×	○	×	×
	導電率	×	×	×	○	×
	溶存酸素	×	×	×	×	○
温度補償範囲(pH)		0~100℃				
使用周囲温度		0~45℃				
表示		カスタムLCD				
入力チャンネル		1CH		2CH		
電源		DC9V(乾電池6F22もしくは6LR61)				
本体寸法		(H)180×(W)79×(D)40mm				
本体質量		約325g		約355g	約350g	
防水規格		JIS C 0920保護等級7(防浸形)				
計量法型式承認番号		SS974		SS973	SS974	
価格		¥59,000	¥79,000	¥129,000	¥89,000	¥109,000

●液体から半固体の試料まで測定。
●pH応答部が半導体のため、従来のガラス電極のような破損の心配がありません。
※ISFET電極はpH計検定対象外となっています。

■標準セット

コード	セット型式	セット内容 本体	セット内容 電極	価格
4565	D-21FET	D-21T	0010-15C ISFET電極+pHアダプター	¥136,000
4570	D-21S	D-21T	9620-10D pH防水電極	¥70,000
4572	D-22S	D-22T		¥90,000
4574	D-23S	D-23T		¥140,000
4576	D-24S	D-24T		¥100,000
4578	D-25S	D-25T		¥120,000

■各種電極

●標準タイプISEFT電極

●pH防水厚膜電極

●導電率防水電極

●突き刺しタイプISFET電極

●ORP(酸化還元電位)防水電極

●DO防水電極(研究室用)

●標準pH防水電極

●複合イオン電極

●DO防水電極(フィールド浸せき用)

■電極仕様

コード	型式	測定項目	電極名	計量法型式	使用温度範囲	測定範囲・仕様	価格
4580	0010-15C	pH	標準タイプISFET電極	—	0~60℃	pH：0~14	¥55,000
4581	0020-15C		突き刺しタイプISFET電極	—	0~60℃	pH：0~14	¥85,000
4582	9620-10D		標準pH防水電極	S973	0~100℃	pH：0~14	¥19,000
4583	9610-10D		pH防水厚膜電極	S972	0~80℃	pH：0~14	¥28,000
4584	9300-10D	mV(ORP)	ORP(酸化還元電位)防水電極	—	0~60℃	温度センサ内蔵	¥20,000
4585	6560-10C	イオン	塩化物イオン電極(複合形)	—	0~50℃	0.4~35000mg/L Cl^-	¥100,000
4586	6561-10C		フッ化物イオン電極(複合形)	—		0.02~19000mg/L F^-	¥130,000
4587	5002-10C		アンモニアイオン電極(複合形)	—		0.1~1000mg/L NH_3	¥125,000
4588	6581-10C		硝酸イオン電極(複合形)	—		0.62~62000mg/L NO_3^-	¥120,000
4589	6582-10C		カリウムイオン電極(複合形)	—		0.04~39000mg/L K^+	¥100,000
4590	6583-10C		カルシウムイオン電極(複合形)	—		0.4~40080mg/L Ca^{2+}	¥100,000
4591	9382-10D	COND　電導率	導電率防水電極	—	0~80℃	セル定数：1cm^{-1}(100m^{-1})	¥30,000
4592	9520-10D	DO　溶存酸素	DO防水電極	—	0~45℃	研究室用	¥90,000
4593	9550-20D		DO防水電極	—	0~40℃	フィールド浸せき用(リード長2m)	¥65,000
4594	9550-100D		DO防水電極	—	0~40℃	フィールド浸せき用(リード長10m)	¥75,000
5600	A-701	—	ISFET pHアダプタ	—	—	pHメータ本体とISFET電極の接続用	¥22,000

温度ハイテスタ　3441/3442

在庫　ISO 9000　ISO 14000　CE

−100〜1300℃の広範囲温度測定
●水気の多い環境でも使用できる防滴構造(3442)
●−100〜199.9℃までは0.1℃分解能、200〜1300℃は1℃分解能
●連続200時間(一週間)以上の長時間測定もできる省エネ設計
●レコード機能による最大/最小値記憶、オートパワーオフ、表示ホールド、センサ断線チェックなど豊富な機能

■オプション　※9472〜9475は防滴構造です。
9386　携帯用ケース ………………………¥1,500
9472　シース形温度プローブ(クラス1) …………¥8,000
9473　シース形温度プローブ(クラス1) ………¥10,000
9474　シース形温度プローブ(クラス1) ………¥10,000
9475　シース形温度プローブ(クラス1) ………¥12,000
9476　表面形温度プローブ ……………………¥13,000
9180　シース形温度プローブ ……………………¥5,600
9181　表面形温度プローブ ……………………¥13,000
9182　シース形温度プローブ ……………………¥9,600
9183　シース形温度プローブ(クラス1) …………¥8,800

コード	1490	1495
型式	3441	3442
測定範囲	−100〜1300℃	
測定確度	±0.1%rdg±0.8℃(−100〜199.9℃)、±0.2%rdg±1℃(200〜1300℃)	
電源	単3形マンガン乾電池(R6P)×4	
寸法・質量	W74×H155×D24mm・160g	
価格	¥16,000	¥19,000

温湿度ロガー　3631

3911

温度・湿度を収集できるデータミニシリーズ
●本体メモリのデータをオプションの3911で収集し、パソコン処理が可能
●温度、湿度、計装、電圧入力の豊富な種類をラインアップ
●3911付属の専用ソフトウェアにより現在時刻、記録間隔、記録開始、記録終了、記録方法、コメントなどの設定可能
●万一の電池切れでも大切な収集データが消えない不揮発性メモリを使用

■オプション　※センサ・ケーブルの延長については別途ご相談ください。
3911　コミュニケーションベース ………………¥21,800
9630　温湿度センサ(3631には付属/1m) ………¥8,000
9631-01　温度センサ(樹脂モールド形/1m) ……¥3,500
9631-02　温度センサ(針状シース形/1m) ………¥7,000
9631-03　温度センサ(棒状シース形/1m) ………¥5,000
9631-04　温度センサ(ネジ止め用/1m) …………¥3,500
9631-05　温度センサ(樹脂モールド形、高速応答/1m) …¥3,500
9632　接続ケーブル(3634·35用/3634には付属には付属/1m) ¥2,000
9633　接続ケーブル(3634·35用/3635-03には付属には付属/1m) ¥2,000
9634　接続ケーブル(3634·35用/3635-01、-02には付属には付属/1m) ¥2,000
9637　RS-232Cケーブル(9ピン-9ピンクロス/1.8m) …¥1,500
9638　RS-232Cケーブル(9ピン-25ピンクロス/1.8m) …¥1,800

コード	1810
型式	3631
測定範囲	温度：−40〜180℃、湿度：20〜95%rh
測定確度	±0.5℃(0〜35℃)、±5%rh(25℃時)
電源	単4形アルカリ乾電池(LR03)×2
寸法・質量	W58×H74×D20mm・70g
価格	¥25,800

電圧ロガー(DCV)　3635

各種アナログデータを収集できるデータミニ
●本体メモリのデータをオプションの3911で収集し、パソコン処理が可能
●3911付属の専用ソフトウェアにより現在時刻、記録間隔、記録開始、記録終了、記録方法、コメントなどの設定可能
●万一の電池切れでも大切な収集データが消えない不揮発性メモリを使用

■オプション
3911　コミュニケーションベース ………………¥21,800
9637　RS-232Cケーブル(9ピン-9ピンクロス/1.8m) …¥1,500
9638　RS-232Cケーブル(9ピン-25ピンクロス/1.8m) …¥1,800

コード	1854	1855	1856
型式	3635-04	3635-05	3635-06
直流電圧	±500.0mV	±5.000V	±50.00V
測定範囲	−500.0〜500.0mV	−5.000〜5.000V	−50.00〜50.00V
確度	±0.8%rdg±5dgt		
電源	単4形アルカリ乾電池(LR03)×2		
寸法・質量	W58×H74×D20mm・70g		
価格	¥14,800		

クランプロガー　3636

電源ラインの電流変動を収集できるデータミニ
●本体メモリのデータをオプションの3911で収集し、パソコン処理が可能
●2ch同時期録(8000データ/ch)
●3911付属の専用ソフトウェアにより現在時刻、記録間隔、記録開始、記録終了、記録方法、コメントなどの設定可能
●万一の電池切れでも大切な収集データが消えない不揮発性メモリを使用

■オプション
3911　コミュニケーションベース ………………¥21,800
9650　クランプオンセンサ(3636用/AC100A f.s.) …¥9,800
9651　クランプオンセンサ(3636用/AC500A f.s.) …¥9,800
9637　RS-232Cケーブル(9ピン-9ピンクロス/1.8m) …¥1,500
9638　RS-232Cケーブル(9ピン-25ピンクロス/1.8m) …¥1,800

コード	1870
型式	3636
入力および入力数	交流電流/2ch
測定範囲	0.00〜500.0A(50A/200A　2レンジ)
確度	±2.5%rdg±8dgt(本体+センサ)
電源	単4形アルカリ乾電池(LR03)×4
寸法・質量	W58×H87×D30mm・130g
価格	¥25,000

AC電圧ロガー　3637

電源ラインの電圧変動を収集できるデータミニ
●本体メモリのデータをオプションの3911で収集し、パソコン処理が可能
●3911付属の専用ソフトウェアにより現在時刻、記録間隔、記録開始、記録終了、記録方法、コメントなどの設定可能
●万一の電池切れでも大切な収集データが消えない不揮発性メモリを使用

■オプション
3911　コミュニケーションベース ………………¥21,800
9637　RS-232Cケーブル(9ピン-9ピンクロス/1.8m) …¥1,500
9638　RS-232Cケーブル(9ピン-25ピンクロス/1.8m) …¥1,800

コード	1880
型式	3637
入力および入力数	交流電圧/1ch
測定範囲	0.0〜600.0V/真の実効値測定
確度	±1%rdg±5dgt
電源	単4形アルカリ乾電池(LR03)×4
寸法・質量	W58×H87×D30mm・130g
価格	¥25,000

温度ロガー　3650

超小型・ボタンサイズの温度ロガー
●わずか直径17.35mmの中にセンサ、メモリ、電源を内蔵
●−40〜85.0℃、HACCPに対応する各工程の温度管理が容易に可能
●最大2048データ(4時間15分間隔で約1年間)の温度記録が可能
●別売のリーダで温度データを収集し、グラフなどパソコン処理が可能
●別売のチェッカで受け入れ現場での食品流通の温度異常を簡単チェック
●輸送パレット、展示棚など専用取付ホルダー(抗菌仕様)で手軽に設置OK

■オプション
3920　データリーダ ……………………………¥29,500
3921　データチェッカ …………………………¥29,500

コード	1890
型式	3650
測定範囲	温度：−40.0〜85.0℃
分解能	0.5℃
電源	電池内蔵式、温度測定個数50万回以上
寸法・質量	直径17.35×厚さ5.89mm・3.3g
価格	¥7,600

放射温度ハイテスタ

温度マネジメントに対応する放射温度計
●悪環境で使える防滴/防塵構造(IP54)
●3909インターフェースパックで効率良いPC計測が実現
●専用ソフト(オプション)によるデータ処理/管理
●用途で選べる3機種。
3443(メモリ機能付き／長焦点狭視野測定用)
3444(リアルタイム出力付き／長焦点狭視野測定用)
3445(リアルタイム出力付き／短距離微小面測定用)

■オプション
3909　インターフェースパック……………………¥13,000
9637　RS-232Cケーブル(9ピン-9ピンクロス/1.8m)…¥1,500
ACアダプタ AC-10(3909が必要)…………………¥4,800

コード	1496	1497	1498
型式	3443	3444	3445
測定範囲	−50.0～500.0℃(分解能0.1℃)		
測定確度	±1%rdg(200.1～500℃)、±2℃(0～200℃)、±10%rdg±2℃(−50～−0.1℃)		
応答時間	約1.6s(95%応答0.1℃分解能時)		
測定視野径	1mの距離にてφ24mm		7cmの距離にてφ2.5mm
電源	積層形マンガン乾電池(6F22)×1、連続使用20h以下		
寸法・質量	W47×H200×D48mm・280g		
価格	¥59,800	¥59,800	¥68,000

デジタル照度計　3423

取引証明に使用できる型式承認取得照度計
●型式承認取得照度計(第E-11号)/新JIS C 1609-1993、一般形AA級準拠
●低照度から高照度まで広範囲測定
●ゼロアジャスト機能付アナログ出力

■オプション
9436　接続ケーブル(2mケース付)………………¥12,000
※9094　出力コード ……………………………………¥1,200
※9035　ACアダプタ(6V-300mA)………………¥2,500
※CEマークに対応していません。

コード	1480	1482
型式	3423	3423(検定付)
測定レンジ	20/200/2000/20000/200000	
アナログ出力	DC200mVfs ±2.5%fs(表示値に対して)	
電源	単3形マンガン乾電池(R6P)×2	
寸法	W74×H170×D30mm・310g	
価格	¥55,000	¥105,000

普通騒音計　3430

快適環境をめざす騒音管理に
●取引・証明に使用できる型式承認取得(第S-47-2号普通騒音計)

■オプション
エレクトレックマイク用コード(2m：EC-15)…¥10,000
エレクトレックマイク用コード(5m：EC-15A)…¥12,000
接続コード(RS-232C用 2.5m：CC-87)………¥11,000
接続コード(プリンタ用 2.5m：CC-90)…………¥11,000
プリンタ(CP-11)……………………………………¥65,000
記録紙(プリンタ用6巻入、25m：TP-31)………¥7,800

コード	1460	1462
型式	3430	3430(検定付)
適用規格	計量法普通騒音計・JIS C 1502-1990・IEC804:1985TYPE2・IEC651:1979TYPE2	
測定範囲	JIS 30～130dB(A)、35～130dB(C)、40～130dB(Flat)	
周波数範囲	20Hz～8kHz	
マイクロホン	1/2インチエレクトレットコンデンサ型マイクロホンUC-52感度-33dB	
電源	単3形マンガン乾電池(R6P)×2	
寸法・質量	W78×H227×D31mm・300g	
価格	¥160,000	¥183,000

クランプオンパワー ハイテスタ 3166

PC時代に対応する新タイプのクランプ電力計
●20A～500A/3kW(単相2線)～900kW(3相4線)のワイドレンジ
●デマンド機能によるデータ集計
●力率、積算測定は極性(±)表示
●充実したインターフェース(RS-232C、3.5インチFDDユニット/オプション)
●高調波解析ソフト(オプション/9595&9556)
●交流2周期ごとの高速D/A出力(オプション/9594)

コード	0545
型式	3166
測定ライン	単相2線、単相3線、3相3線、3相4線
測定項目	電圧、電流、有効電力、無効電力、皮相電力、電力積算、力率、周波数
測定レンジ	電圧：150/300/600V 電流：(オプション/9298)20/50/100A (オプション/9291)20/50/100/200/500A 電力：3～900kW
測定方式	デジタルサンプリング方式
電源	AC100～240V 50/60Hz 33VA max
寸法・質量	W246×H176×D86mm・1.6kg(9594D/A出力含む)
価格	¥190,000(高調波解析ソフトインストール済)

クランプオンパワー ハイテスタ 3168

省エネツールのコンパクトクランプ電力計
●5A～500A/1kW(単相2線)～200kW(3相3線)のワイドレンジ
●わずかW120×H170×D50mm・600gのコンパクトサイズ
●測定項目データをインタバルごとPCカードへ自動保存
●配電盤でもクランプしやすい新開発ミニクランプセンサ(9298)
●設定や測定データ転送に便利な専用パソコンソフト付属

コード	0550
型式	3168
測定ライン	単相2線、単相3線、3相3線
測定項目	電圧、電流、有効電力、有効電力量
測定レンジ	電圧：200V(90～240V) 電流：(オプション/9298)5/10/50/100A (オプション/9291)10/50/100/500A 電力：1～200kW
測定方式	デジタルサンプリング方式
電源	AC100～240V 50/60Hz 15VA max
寸法・質量	W120×H170×D50mm・600g
価格	¥81,000

メモリハイコーダ　8807/8808

脱着プリンタで携帯性向上のB5サイズ波形記録計
●実効値レベル記録を行いながら、異常波形だけをメモリ記録できる実効値レコーダ&メモリ機能を新搭載
●アナログ2ch(8807)、アナログ4ch(8808)絶縁入力の2タイプ
●プリンタを分離したことで小型化と低価格を実現
●画面が明るく見やすい、5.7型カラーSTN液晶を搭載
●PCカードスロットにFAXモデムカード使用可能

■オプション
8992　プリンタユニット…………………………¥38,000
9234　記録紙(18m10巻)…………………………¥5,500

コード	1970	1980
型式	8807	8808
測定レンジ	10mv～100V/DIV、450VACrms、DCmax、分解能：レンジの1/160	
測定機能	メモリレコーダ、レコーダ、実効値&メモリレコーダ	
チャンネル数	アナログ2ch+ロジック8ch	アナログ4ch+ロジック8ch
電源	単3形アルカリ乾電池(LR6)×6/連続使用約1h	
寸法・質量	W203×H170×D52mm・1.1kg(8807) 1.2kg(8808)	
価格	¥152,000	¥240,000

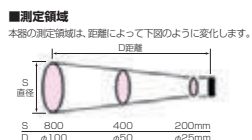
自記温湿度計シグママニα

●屋内の温度と湿度の値を記録し、また現在の温湿度の値が読み取れます。
●小型軽量にて、卓上及び壁に掛けてのご使用もできます。

コード	3060
型式	7006-00
センサ	温度：バイメタル　湿度：湿度コイル
測定範囲	温度：−15〜50℃　湿度：10〜100%
記録方式	連続ペン書き記録
目量	2℃(最小目盛)　5%(最小目盛)
測定精度	±2℃(10〜30℃)　±5%(30〜90%)
時計駆動	クォーツ7日用
電源	マンガン乾電池単3形(R6P)約6ヶ月
記録ペン	カートリッジペン(水性)、色(紫)No.3709
寸法・重量	W125×D110×H185mm・0.8kg
価格	¥29,800

赤外線放射温度計 SK-8710

●使い易さを追求した手の平サイズ
●バックライト機能付
●放射率0.95固定
●レーザマーカON、OFF機能付

■測定領域
本器の測定領域は、距離によって下図のように変化します。
D距離
S直径
S 800 400 200mm
D φ100 φ50 φ25mm

コード	2766
型式	SK-8700Ⅱ(8261-00)
測定範囲	−20〜315℃
測定精度	−20〜100℃：±2℃ 101〜315℃：±2%Reading
測定分解能・再現性	1℃・±1℃
距離係数	D/S=8:1(D：測定距離、S：測定サイズ直径)
検出素子	サーモパイル
測定波長	6〜14μm
価格	¥10,400

ペンタイプ温湿度計

●温度・湿度の測定が可能
●ペン形状のポケットサイズ
●オートパワーオフ機能付
●最高、最低温湿度表示が可能

コード	5623
型式	PC-5100
測定範囲	温度 −10〜45℃　湿度 5〜95%RH
測定精度	温度 ±1℃　湿度 ±5%RH(at25℃)
センサ	温度 サーミスタ　湿度 静電容量型湿度センサ
電源	ボタン電池　CR2032　1コ
寸法・重量	W175×H42×D16mm・約52g
価格	¥11,000

ミニ風速計

●風速・温度の測定ができます。
●持ち運びに便利な折り畳み式のポケットサイズ。

コード	5685
型式	PC-51D
測定範囲	風速　1.1〜20m/s　温度 −18〜50℃
測定精度	風速 ±3%F.S.　温度 ±1℃
センサ	風速　ベーン(プロペラ)回転検知 温度 サーミスタ
電源	ボタン電池　CR2032　1コ
寸法・重量	W133×H70×D19mm(折タタミ寸法)・約95g
価格	¥19,800

ベーン式風速計(出力付)

●風速・温度・風量の測定ができます。
●センサープローブ互換あり。
●オートパワーオフ機能付。
●RS-232C出力付。

コード	3381
型式	SK-93F
測定範囲	風速　0.7〜25m/s 風量　0.01〜99.99m³/s 温度　−10〜50℃
測定精度	風速　±(5%rdg+0.5) 風量　風速測定精度+演算誤差 温度　±1℃
電源	9V乾電池6F22(006P)
寸法	本体　W181×H71×D38mm ベーン直径　70mm、コードL=約500mm
重量	約360g(乾電池含む)
オプション	ACアダプタ、RS-232C接続ケーブル
価格	¥38,000

ベーン式風速計(データロガ)

●風速・温度・風量の測定ができます。
●センサープローブ一体型。
●2000データの記憶が可能。

コード	3380
型式	SK-95F
測定範囲	風速　0.3〜30m/s 風量　0.003〜999900m³/min 温度　0〜45℃
測定精度	風速　±(3%rdg+0.1) 風量　風速測定精度+演算誤差 温度　±1℃
電源	9V乾電池6F22(006P)
寸法	本体　W88×H168×D26mm プローブ　W66×H132×D29mm コードL=約500mm
重量	約360g(乾電池含む)
価格	¥41,000

シグマⅡ型　温湿度自記記録計

在 庫　トレーサビリティ

半導体、LSIの生産工場や環境実験室、薬品保管庫など、温・湿管理が特に重要視される場所で、その性能をいかんなく発揮するのがこのシグマⅡ型温湿度記録計です。本品は、1、7，32日の切り替えができる長期対応型のクォーツ式です。また、記録紙にクリーンペーパーを標準装備しています。

コード	3014
型式	No.7210-00
測定範囲	温度−15～40℃　湿度0～100%
精度	温度±1℃（10～30℃）　湿度±3%（15～25℃、その他は±5%）
記録紙最小目盛	温度1℃　湿度1%RH
測定方式	温度:バイメタル　湿度:毛髪（特殊処理済）
時計	クォーツ式･1､7､32日切り替え　マンガン電池単2形（R14P）2本
記録ペン	カートリッジペン紫（7日巻使用時約6ヶ月使用可能）
記録紙	7日用（クリーンペーパー）55枚付（バインダー付属）
寸法・重量	336（W）×295（H）×148（D）mm・約3.1kg
価格	¥64,000

オーロラ90Ⅲ型 温湿度自記記録計

在 庫　トレーサビリティ

シグマⅡシリーズの中でも、巻き取り式記録用紙を使用し、3ヶ月または1ヶ月の長期間計測に最適なのが、このオーロラ90Ⅲ型温湿度記録計です。クォーツ時計採用、温度センサにはバイメタル、湿度センサに毛髪を使用し長期間でも精度の高い計測を可能にしました。

コード	3035
型式	No.7012-00
記録期間	1ヶ月または3ヶ月（本体共通、記録紙取替による）
測定範囲	温度−20～50℃　湿度0～100%
精度	温度±1℃（10～30℃）　湿度±3%（15～25℃、その他は±5%）
記録紙最小目盛	温度1℃　湿度1%RH
測定方式	温度：バイメタル　湿度：毛髪（特殊処理済）
記録ペン	カートリッジペン紫（7日巻使用時約6ヶ月使用可能）
記録紙速度	3.2mm/時　最小目盛2時間
記録紙幅	174mm　有効幅156mm
時計	クォーツ式、　マンガン乾電池単2形（R14P）1本
寸法・重量	336（W）×295（H）×148（D）mm・約3.8kg
価格	¥120,000

※3ヶ月巻記録紙か1ヶ月巻記録紙のどちらかをご指定下さい。

ハイエストⅠ型温湿度計

在 庫　トレーサビリティ

ハイエストⅠ型は湿度センサに「毛髪」を使用し、正確で信頼性の高い湿度測定を可能にしました。

コード	3232
型式	No.7540（温度計付）
測定範囲	湿度20～100%　温度0～50℃
精度	湿度±3%（15～25℃、その他は±5%）
寸法･重量	φ150×40（D）mm・約280g
価格	¥10,000

ハイエストⅡ型温湿度計

在 庫　トレーサビリティ

湿度センサに毛髪、温度センサにサーミスタを使用して、高信頼性を目指して作られた温湿度計です。
壁面固定用フランジ付属。ABS樹脂製。

コード	3233
型式	No.7542（温度計付）
測定範囲	湿度20～100%　湿度0～50℃
精度	湿度±4%（15～25℃、その他は±7%） 温度±1℃（0～40℃）
寸法･重量	φ135×33（D）mm・約350g
価格	¥12,000

バロメックス気圧／温度計

在 庫　トレーサビリティ

デジタル温度計付気圧計。
置針により気圧の変化がわかります。また、ABS樹脂製の、壁面固定用フランジが付属していますので設置も容易です。

コード	3252
型式	No.7612（温度計付）
測定範囲	気圧945～1045hPa　湿度0～50℃
精度	気圧±1hPa（970～1030hPa） 温度±1℃（0～40℃）
寸法･重量	φ135×33（D）mm・約350g
価格	¥15,000

デジタル温湿度計　SK-110TRHシリーズ

■標準タイプ

SK-110TRH-TYPE1

コンピュータールーム、工場内、研究室等の環境測定に。

■先トガリタイプ

SK-110TRH-TYPE2

穀物、粉末、紙や布の間等に突き刺しての測定に。

■棒状タイプ

SK-110TRH-TYPE3

手の届きにくいエアコンの吹き出し口等の測定に。

■フレキタイプ

SK-110TRH-TYPE4

狭い隙間の測定に。

SK-110TRHシリーズは20～99%の相対湿度、および－10～60℃の温度が測定可能なハンディタイプの温湿度計です。湿度センサは自社開発した高分子抵抗変化型センサ「HSK-Ⅲ型」、温度センサはサーミスタを使用しております。

●測定値のホールド(HOLD)ができます。

●温度と湿度の最高測定値(MAX)・最低測定値(MIN)が測定できます。

●乾電池の容量が不足した場合、乾電池交換サイン(B)が点灯します。

コード			5470	5471	5472	5473
型式			SK-110TRH			
			TYPE 1	TYPE 2	TYPE 3	TYPE 4
測定範囲	温度		－10～60℃			
	湿度		20～99%			
測定精度	温度		±0.8℃（－10～10）　±0.5℃（10～40）　±0.8℃（40～60℃）			
	湿度		±2%（20～90%/20～30℃）			
検出素子	温度		サーミスタ			
	湿度		高分子抵抗変化型湿度センサ（HSK-Ⅲ）			
分解能	温度		0.1℃			
	湿度		0.1%			
使用環境条件			本体周囲温度：0～50℃ プローブ：－10～60℃			
測定サンプリング			約1秒			
表示方式			LCD温湿度同時表示			
電源			単3乾電池4本			
電池寿命			約400時間（at25℃）			
材質	本体		ABS樹脂			
	プローブ	キャップ	ジュラコン	ステンレス	ジュラコン	ジュラコン、耐熱・耐寒コード
		グリップ	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ
		コード	PVC樹脂	PVC樹脂	PVC樹脂	PVC樹脂
寸法	本体		（W）72×（H）185×（D）41.5mm			
	プローブ(mm) （　）は検出部		φ20×L224	φ20×L224 （φ8×353）	φ20×L224 （φ8×338）	φ20×L224 （φ6×1000）
	プローブコード		φ5.5×L1000mm（本体ブッシングからセンサ位置部まで）			
重量（乾電池含む）			約380g	約450g	約450g	約400g
価格			¥29,800	¥39,000		

データロガー温湿度計　SK-L200シリーズ

SK-L200T

SK-L200TH

在　庫　トレーサビリティ

■特長

温度専用（SK-L200T）、温湿度専用（SK-L200TH）のデータロガーですので、特別なインターフェイスを介さず温度・温湿度のデータ集録及びパソコンを用いたデータ解析が可能です。

●メモリ量の状態をLCDバーグラフで表示
●時刻機能付き　パソコンから時計を設定可能
　REC、RES、INT、がLCDに表示されます。バッテリ警告表示も可能。
●リアルタイム転送機能付。
●2ch同時表示の大型LCD。
●電源OFF時もメモリは保存可能。
●バッテリバックアップ機能付。（電池交換時に10分間）

■用途

●農業試験場　●大学等研究機関　●輸送関係
●電子部品関係　●製薬工場

コ　ー　ド	5720	5730
型　　式	SK-L200T	SK-L200TH
測 定 範 囲	内蔵センサ：－10～60℃ 外部センサ：－40～105℃	内蔵センサ：温度－10～60℃　湿度　20～99.9% 外部センサ：温度－10～60℃　湿度　20～99.9%
測 定 精 度	内蔵センサ　±0.5℃以内 外部センサ　－0.1℃以下：（±3%rdg+0.3）　0.0～30.0℃：±0.3℃以内 30.1～60.0℃：±0.5℃以内　60.1℃以上：±1.0℃以内	内蔵センサ（ch1）±0.5℃以内　（ch2）±5%以内 外部センサ（ch1）±0.5℃以内　（ch2）±2.0%以内
測定分解度	0.1℃	温度：0.1℃　湿度：0.1%
記 録 間 隔	1・2・5・10・15・30秒、1・2・5・10・15・30・60分　合計13通りより選択	
デ ー タ 数	8100データ×2ch	8100データ×1ch（温度）　8100データ×1ch（湿度）
外 形 寸 法	(W) 120×(H) 84×(D) 28mm	
重　　量	本体　約220g（乾電池含む）　外部センサ　約20g	本体　約220g（乾電池含む）　外部センサ　約50g
本体耐熱温度	－10～60℃	
外部センサ寸法	φ5×20mm　ケーブル1.5m	φ12×55mm　ケーブル1.5m
電　　源	単3アルカリ乾電池4本又はACアダプタ（オプション）	
価　　格	¥24,800	¥29,800

■SK-L200T用センサ(オプション)

LT-32/LT-33

LT-34/LT-35

温度2chデータロガーSK-L200Tには、オプションで4種類の防水型温度センサをご用意しました。
全て防水規格IP66をクリア。
特に食品等の温度管理に威力を発揮します。
用途に合わせてお選びください。

コード	型　式	温度範囲	センササイズ(mm)	コード長さ	価　格
5732	LT-32	－40～80℃	φ3×L150先トガリ	3.75m	¥6,400
5733	LT-33	－40～50℃		5m	¥7,000
5734	LT-34	－40～80℃	φ5×L20先丸	3.75m	¥3,800
5735	LT-35	－40～50℃		5m	¥4,500

新製品　在　庫

■専用データ解析ソフト「記憶計　for Windows」

※SK-L200THより記憶データを読み込み、グラフ表示を行った画面です。

●容易に記憶計から記憶データを読み込み、グラフ表示を行えます。
●複数台(最大4台、最大8ch)の記憶データを同一グラフに表示して解析することが可能です。
●各chごとに、最大・最小値および平均値を自動算出します。
●ロータス1・2・3、マイクロソフトエクセル等「CSV」拡張子をサポートする市販の高機能表計算ソフトでの計測値評価も可能です。
●スクロールバー機能により、グラフの細部にわたるデータ解析が行えます。
●PC98用MS-DOS版のデータ回収ソフトもご用意しています。

デジタル温度計

●メモリー機能：マニュアル記憶モード150件
　オート記憶モード100件
●プリンタ出力機能付
●防水仕様：保護等級4級

新製品　在庫

■プリンタ（オプション）

データのプリントアウトは1回の操作で記憶したデータが全部印字されます。

コード	5825
型式	DPU-414
電源	専用ACアダプタおよび内蔵充電池
動作温度範囲	0～40℃
寸法・重量	160×170×66.5mm・約690g
付属品	プリンタ用紙1巻(約28m)、プリンタ専用ケーブル1本¥
価格	40,000

●マニュアル記憶印字例

プリント日時 1999年9月23日
カンリナンバーNo. 07-27 (℃)

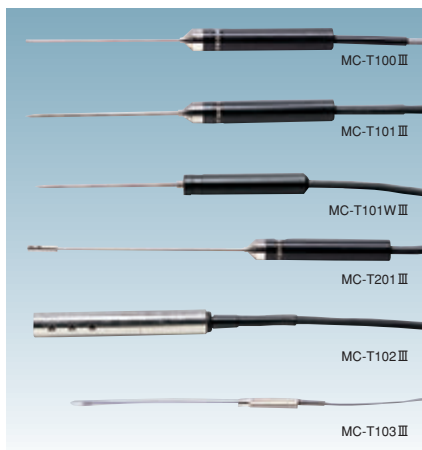
ファイル	月 日	時 分	
001	9/23	11:52	25.9
002	9/23	11:58	25.0
003	9/23	12:35	25.7
004	9/23	12:37	25.1
005	9/23	12:45	25.1
006	9/23	12:46	25.0
007	9/23	12:47	24.5
008	9/23	12:48	25.5
009	9/23	12:58	26.9

●オート記憶印字例（記録インターバル2分の場合）

プリント日時 1999年9月22日
カンリナンバーNo. 02-05 (℃)

ファイル	月 日	時 分		MAX	MIN
001	9/22	11:31	25.9	25.9	25.0
002	9/22	11:33	25.0	33.1	25.0
003	9/22	11:35	25.7	25.7	25.1
004	9/22	11:37	25.1	25.1	25.0
005	9/22	11:39	25.1	25.1	25.0
006	9/22	11:41	25.0	39.9	20.3
007	9/22	11:43	24.5	72.5	24.5
008	9/22	11:45	25.5	87.6	25.5
009	9/22	11:47	26.9	32.4	26.8

注意：文字の書体および大きさは、実物と異なります。

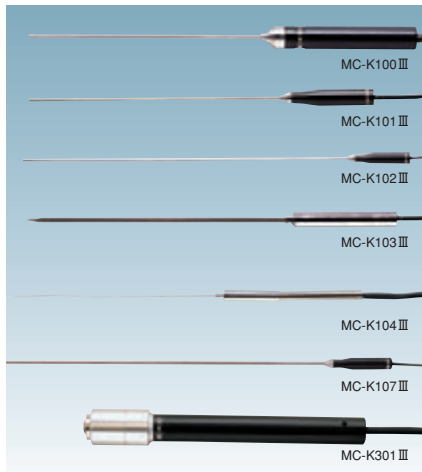
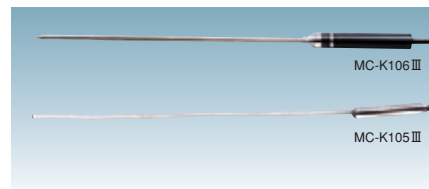
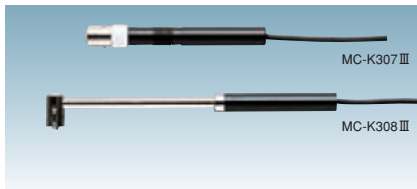
■サーミスタセンサ

低温時の精度が高いセンサです。

■本体仕様

コード		5850
型式		SK-1250MCⅢ（1プローブタイプ）
センサの種類		サーミスタ/SK型熱電対
測定範囲		Th（サーミスタ）……−30.0～150.0℃　SK型熱電対……−99.9～1250℃
分解能		Th（サーミスタ）……−30.0～150.0℃は0.1℃ SK型熱電対……−99.9～199.9℃は0.1℃、200～1250℃は1℃（自動切換）
精度	サーミスタ	本体精度　±0.2℃ センサ精度　0.0～100.0℃　±（0.1%rdg+0.3℃） −30.0～0.1/100.1～150.0℃±（0.2%rdg+0.4℃）
	SK型熱電対	本体精度　0.0～199.9℃　±（0.1%rdg+0.3℃）−99.9～−0.1　±0.5℃ 200～1250℃±（0.2%rdg+1℃） センサ精度 クラス2（JIS）±2.5℃/−40℃以上333℃未満±0.0075・｜t｜/333℃以上1200℃未満
電源		マンガン乾電池単4形（LR03）4本又はACアダプタ（MC-AD06150　¥3,500別売）
価格		¥29,800（MC−T100Ⅱ標準センサ1本付）

■サーミスタセンサ仕様

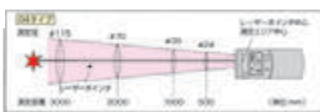
コード	型式	用途	温度範囲	センササイズ	価格
5802	MC-T100Ⅲ	標準センサ　液体、粘性体、半固体用	−30～150℃	φ2×100mm	¥8,000
5803	MC-T101Ⅲ	食品、ゴム質用先トガリ　液体、粘性体、半固体用	−30～150℃	φ3×100mm	¥10,000
5804	MC-T101WⅢ	先トガリセンサ（食品用防水型　低温）	−30～150℃	φ3×100mm	¥12,000
5805	MC-T201Ⅲ	空気測定用（オフィス、倉庫）	−30～150℃	φ5×150mm	¥10,000
5806	MC-T102Ⅲ	耐圧、水温測定用（醸造、水産）	−30～150℃	φ17×115mm	¥20,000
5808	MC-T103Ⅲ	直腸温度測定用	30.0～50.0℃	φ3×150mm	¥10,000

■K型発電対センサ

多彩な形状により、幅広い温度測定が可能なセンサです。

■K型熱電対センサ仕様

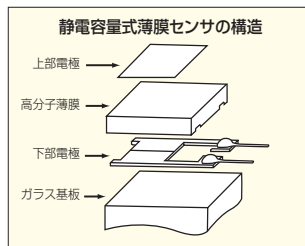
コード	型式	用途	温度範囲	センササイズ	価格
5809	MC-K100Ⅲ	標準センサ　液体、粘性体、半固体用	−100～300℃	φ2.3×150mm	¥8,000
5812	MC-K102Ⅲ	中・高温測定用　粘性体、半固体用	0～800℃	φ4.8×500mm	¥12,000
5811	MC-K101Ⅲ	一般計測用	−100～700℃	φ3.2×250mm	¥10,000
5813	MC-K103Ⅲ	アスファルト用（オールステン耐熱コード付）	0～300℃	φ5.0×250mm	¥15,000
5816	MC-K106Ⅲ	アスファルト用（取手樹脂）	0～300℃	φ5.0×250mm	¥13,000
5817	MC-K107Ⅲ	高温用センサ	0～1000℃	φ4.8×1000mm	¥20,000
5818	MC-K301Ⅲ	静止表面用（中温）	0～600℃	φ25×40mm	¥13,000
5822	MC-K307Ⅲ	静止表面用（低温）	−30～300℃	φ17×22mm	¥12,000
5824	MC-K308Ⅲ	静止表面用L型（中温）	−30～600℃	φ16×26mm	¥14,000
5814	MC-K104Ⅲ	高感度測定用（液体、粘性体）	−100～300℃	φ1×1000mm	¥15,000
5815	MC-K105Ⅲ	テープレックスワイヤセンサ	−100～300℃	φ0.65×10mm	¥12,500

環境関連商品

デジタル放射温度計

- ●測定エリア1m：φ35mm
- ●超小型、超ローコスト設計
- ●1.5秒で表面温度を素早く測定
- ●暗所でも読み取り可能なバックライト付
- ●電池消費を防ぐオートパワーオフ機能付（約10秒後に電源自動OFF）
- ●オートホールド機能で簡単操作（測定スイッチを離すと自動的にデータ保持）
- ●最大測定温度を検出するMAXホールド機能付
- ●測定点を示す同軸レーザーポインタ付

コ ー ド	2026
型 式	530-04
測定温度範囲	−20〜400℃（分解能：1℃）
応答時間	1.5秒／100%
測定精度	読取値の±1%（ε≒0.95）or±2℃のどちらか大きい方±1digit
再現性	±1℃
放射率補正	DARK（0.95）／BRIGHT（0.7）
バックライト	自動点灯
電 源	単3乾電池×2本
寸法・重量	約166（H）×52（W）×32（D）mm・約200g
価 格	¥55,000

デジタル相対温湿度計

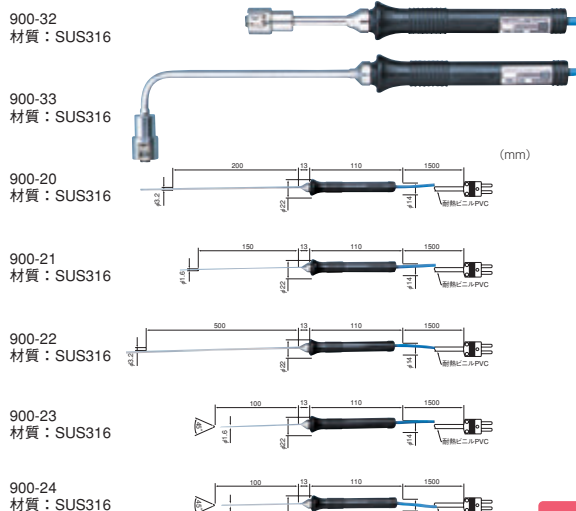
- ●0〜100%の相対湿度表示と高精度測定。
- ●データホールド機能付
- ●オートパワーOFF機能付
- ●小型・軽量ハンディタイプ

コ ー ド		0220
型 式		2451-01
センサの種類	温 度	Pt100Ω／0℃センサ
	湿 度	静電容量式薄膜センサ
測定範囲	温 度	−20〜60℃
	湿 度	0〜100%RH
測定精度	温 度	±0.3℃
	湿 度	±2%（0〜90%RH） ±3%（その他）
温湿度係数		±0.02℃/℃／±0.04%RH/℃
電 源		006P（6F22）×1 約50h
寸法・質量		約160×57×27mm・約180g
価 格		¥88,000

携帯用温度計 TX10シリーズ

- ●シンプルが使いやすい。
- ●熱電対モデル。Type K、J、E、Tの4種類に対応。
- ●1チャンネル単機能モデル、1チャンネル多機能モデル、2チャンネル多機能モデルの3種類をラインナップ。

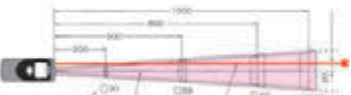
コ ー ド	0090	0091	0092
型 式	TX10-01	TX10-02	TX10-03
入力チャンネル数	1ch		2ch
測定温度範囲（本体）	熱電対 TypeK −200〜1372℃ TypeE −200〜700℃ TypeJ −200〜1000℃ TypeT −200〜400℃		
分解能	−200.0〜199.9℃:0.1℃ 200℃以上:1℃	−200.0〜199.9℃:0.1℃または1℃（1℃分解能時） 200℃以上:1℃	
確度（本体）	−200.0〜−100.1℃ ±（0.1%of rdg+1.0℃） −100.0〜199.9C°以上 ±（0.1%of rdg+0.7℃） 200℃以上および1℃分解能時 ±（0.2%of rdg+1℃）		
メモリ機能	なし	10個の測定データをメモリ可能	
電 源	単3型アルカリ乾電池（LR6）2本		
耐水性	IP54（IEC529、JIS C 0920の防塵、防滴）		
価 格	¥16,000	¥19,000	¥26,000

TX10用プローブ

新製品 在庫

コード	型 式	品 名	感温部分（mm）	測定温度範囲	価 格
0100	900-20	液中標準形（シース形）	φ3.2×200	−50〜600℃	¥8,000
0101	900-21	液中高速応答形（シース形）	φ1.6×150	−50〜600℃	¥10,000
0102	900-22	液中ロング形（シース形）	φ3.2×500	−50〜600℃	¥12,000
0103	900-23	注射針高速応答形（シース形）	φ1.6×100	−50〜500℃	¥12,000
0104	900-24	注射針標準形（シース形）	φ2.1×100	−50〜500℃	¥12,000
0105	900-30	表面標準 ストレート形	φ15	−20〜250℃	¥18,000
0106	900-31	表面標準 L形	φ15	−20〜250℃	¥20,000
0107	900-32	表面高温 ストレート形	φ15	−20〜500℃	¥22,000
0108	900-33	表面高温 L形	φ15	−20〜500℃	¥24,000
0057	2459-07	ビーズTC		−40〜260℃	¥2,000

ポータブル型非接触温度計 PT-2LD

●測定ポイントがパッとわかるレーザガイド。
●ボタン1つで測定開始、レーザ照射、バックライト点灯のすべてが作動。
●胸ポケットに収まるコンパクトボディ。

在 庫　ISO 9000　ISO 14000　C E

消費生活用製品安全法に基づく適合性検査合格製品 JCC0007

■測定視野範囲

※図の読み方
測定対象物から200mm離した時、
正方形の表面積(30×30mm)の平均温度を測定します。

※レーザマーカは光軸に対して左に20mmずれています。
測定視野範囲は光学応答90%の測定径です。
測定対象物の大きさは上図の測定径より十分大きいことが必要です。

コ ー ド	0010
型 式	PT-2LD
測定温度範囲	−40〜510℃
測 定 精 度	〜0℃：±3℃　0〜200℃：±2℃ 201℃〜：読取値の±1%
再 現 性	読取値の±1℃
応 答 時 間	0.8秒
照 準	レーザマーカ(クラス2)
機 能	オートパワーオフ機能、バックライト機能
電 源	単3アルカリ乾電池×2本
外 形 寸 法	H140×W56×D37mm
質 量	約180g(電池含む)
価 格	¥19,800

ポータブル型非接触温度計 PT-3LF

●長距離狭視野設計　□30/1000mm
●視野同軸レーザマーカ搭載

在 庫　ISO 9000　ISO 14000　C E

消費生活用製品安全法に基づく適合性検査合格製品 JCC0007

■測定視野範囲

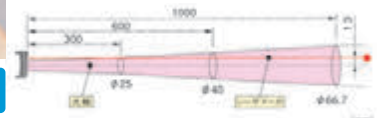
※図の読み方
測定対象物から1000mm離した時、
正方形の表面積(30×30mm)の平均温度を測定します。

※レーザマーカは測定視野範囲の中心を指しています。
測定視野範囲は光学応答90%の測定径です。
測定対象物の大きさは上図の測定径より十分大きいことが必要です。

コ ー ド	0110
型 式	PT-3LF
測定温度範囲	−20〜400℃
測 定 精 度	読取値の±1%or±2℃±1digit
再 現 性	読取値の±1℃
応 答 時 間	1.5秒
照 準	視野同軸レーザマーカ(クラス2)
機 能	オートパワーオフ機能、バックライト機能、ホールド機能
電 源	単3アルカリ乾電池×2本
外 形 寸 法	H162×W52×D32mm
質 量	約200g(電池含む)
価 格	¥55,000

防水型非接触温度計 PT-7LD

●自然落下に耐える衝撃構造
●抗菌樹脂ボディ
●99点データメモリ機能
●上下限アラーム機能
●0.1℃表示分解機能

新製品　在 庫　ISO 9000　ISO 14000　C E

消費生活用製品安全法に基づく適合性検査合格製品 JCC0007

■測定視野範囲

※図の読み方
(例)測定対象物から300mm離した時、直径25mm(円周内の表面積)の平均温度を測定します。

※レーザマーカは光軸に対して左13mmの箇所に照射されます。
測定視野範囲は光学応答90%の測定径です。
測定対象物の大きさは上図の測定径より十分大きいことが必要です。

コ ー ド	0210
型 式	PT-7LD
測定温度範囲	−30.0〜200.0℃
測 定 精 度	〜0.0℃：±3.0℃、0.1〜200℃：±2℃
再 現 性	読取値の±1.0℃
応 答 時 間	0.7秒
照 準	レーザマーカ(クラス2)
保 護 構 造	IP67(JIS保護等級 7級相当)
機 能	上下限アラーム機能、連続測定機能、メモリ機能 オートパワーオフ機能、バックライト機能
電 源	9V積層アルカリ乾電池×1本
外 形 寸 法	H160×W44×D42mm
質 量	約200g(電池含む)
価 格	¥29,800

据置型非接触温度計

●長距離･狭視野･微小点の3視野ラインナップ
●センサヘッド IP67防水構造
●アンプ部表示一体型
●簡単放射率補正ティーチ機能搭載

在 庫
印刷ロールの温度管理

コ ー ド	0310	0350	0320	0360	0330	0370
型 式	BS-30		BS-05		BS-02	
	TA	TV	TA	TV	TA	TV
測定視野範囲	φ30/500mm		φ5/100mm		φ2/50mm	
測定温度範囲	0〜500℃					
測 定 精 度	読取値の±1%or±2℃どちらか大きい方					
再現性・応答時間	読取値の±1℃・0.5秒					
照 準	―				レーザマーカ(クラス2)	
放 射 率 補 正	0.10〜1.20(0.01／1ステップ)					
供 給 電 源	DC12〜24V±10%／100mA以下					
アナログ出力	4-20mA	1mV/℃	4-20mA	1mV/℃	4-20mA	1mV/℃
質 量	620g				720g	
価 格	¥125,000		¥125,000		¥195,000	

アネモマスター風速計

新製品　在庫　ISO 9000

■使用例

エアコン等の風量検査に…

風洞などの試験装置に…

●複雑な操作は一切不要なワンボタンオペレーション。
●プローブは完全互換性があり、高い精度を維持。
●手の平サイズであらゆる分野で柔軟に対応。

コード		1100	1110
型式		6003	6004
計測対象		常圧・常湿の清浄な空気	
計測範囲	風速	0.1～20.0m/s	
	風温	――	0～50.0℃
計測精度	風速	10～40℃の温度補償範囲において ±(指示値の5%+0.1)m/s	
	風温	――	±1℃
外形寸法		プローブ：約φ6(φ10)×200mm(ケーブルはφ3.3×約1.5m) 本体：幅60×長さ120×厚み30mm	
電源		単3形電池×4本……マンガン電池、アルカリ電池、Ni-cd電池	
重量		180g(電池を含む)	
価格		¥78,000	¥88,000

アネモチェック風速計

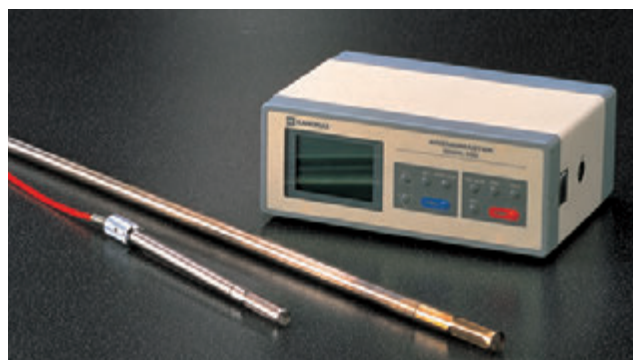
在庫　ISO 9000　輸入品

モデル6413
●風速・風温測定、デジタル表示
モデル6414
●風速専用、準防爆仕様、
（UL規格準拠 90U4）

コード		2020	2030
型式		6413	6414
計測対象		常圧・常湿の清浄な空気	準防爆仕様 UL規格準拠90U4
計測範囲	風速	0.15～20m/s	0.15～10m/s
	風温	−10～60℃	――
計測精度	風速	±(指示値の5%+0.03m/s)	
	風温	±1℃	――
電源		単3×4本　マンガン、アルカリ	単3×4本　アルカリ電池のみ
価格		¥92,000	¥97,000

中・高温用アネモマスター風速計

在庫　ISO 9000

●風速・風温の同時デジタル表示。
●プローブは、高温用と中温用の2種類を選択可能。
●プローブ互換が可能。
●平均・間欠計測・風量換算等の演算機能内蔵。
●デジタルおよびアナログの両出力を装備。

■本体仕様

コード		1320		
型式		6162		
計測機能		風速・風温(同時計測)		
計測精度・範囲		計測範囲	精度	分解度
	風速	0.2～ 4.99m/s	±3%FS	0.01m/s
		5.0～ 9.99m/s		
		10.0～50.0 m/s		0.1 m/s
	風温	0～99.9℃	指示値の±1%±1℃	0.2℃
		100～500℃		1 ℃
価格		¥250,000		

■プローブ仕様

コード	1010	1020
型式	0203	0204
温度	中温	高温
形状	φ11×208mm	φ14×1000mm
ケーブル	テフロン被覆線1.5m +ビニール線5m	テフロン被覆線2.3m +ビニール線10m
延長棒 (オプション)	中温延長棒6162-03 φ16.5(MAX)×800mm	高温延長棒6162-04 φ22(MAX)×2070mm
価格	¥120,000	¥200,000

風速計

アネモマスター風速計

在庫　ISO 9000　JIS 適用

- ●空調・換気確認エアフィルター効果の確認。
- ●冷暖房空調効率確認。
- ●温度変動による空気密度の変化分を補正。
- ●空気の流れ方向、圧力差による正しい流れの方向を確認。
- ●24-6111の後継機種です。

コード	1510
型式	6112
測定対象	常圧／常温の清浄な空気流
測定範囲	風速：0.1～50m/s　風温：0～100℃　圧力：±5kPa
電源	単3乾電池　6本 オプション：専用アダプター（AC100V）
寸法	本体　約W192×D100×H50mm ボックス　約W192×D100×H95mm
重量	1.1kg（圧力チューブを除く）
価格	¥188,000

クリモマスター風速計

在庫　ISO 9000

- ●風速・風温・湿度の同時計測。
- ●ダクト内風量測定（リアルタイム表示）。
- ●測定データをメモリに記憶し、パソコンやプリンタへ出力可能。
- ●センサーが故障しても予備プローブ（別売）に交換するだけですぐに計測。
- ●オプションの延長支持棒で高所の吹出し口・換気口らくらく測定。
- ●オプションで圧力測定もできます。

コード	1270
型式	6531
測定対象	常温・常圧の清浄な空気流
測定範囲	風速：0.10～30.0m/s 風温：0.0～50.0℃ 湿度：2.0～98.0% 圧力：−5.00～5.00kPa（オプション）
外形寸法	W88×H188×D51mm
重量	約400g（電池含む）
電源	単3電池6本　ACアダプター（オプション）
価格	¥240,000

インテリジェント アネモマスター風速計

- ●空調設備のメンテナンスや検査、グリーンブースやクリーンルーム、風洞実験、ダクト内静圧測定など、さまざまな分野でのニーズに充分に応えうるインテリジェント・アネモマスター。
- ●アクティブに、より作業効率の向上が図れます。
- ●世界初の半導体センサによる静圧測定方式をはじめ、風速、風温の同時測定機能などを搭載。

コード	1400	1402	1412	1414
型式	6621-P	6621-PA	6631P	6631-PA
測定機能	風速・風温		風速・風温・静圧	
測定範囲	風速：0.1～50m/s　風温：0～100℃　静圧：0～±5kPa			
電源	NI-Cd電池ボックス（専用アダプタをご利用下さい。）			
外形寸法	全長318×横幅200（222）×厚み48mm			
重量	約1.9kg			
価格	¥370,000	¥400,000	¥420,000	¥450,000

クリモマスター風速・温湿度計／アネモマスター風速計

- ●風速・風温・湿度を同時計測（Model6521）。
- ●微風速域を高精度に測定（Model 6521/6021）。
- ●測定データをメモリに記憶し、パソコンやプリンタへ出力可能。
- ●平均・最大・最小などの演算機能。

在庫　ISO 9000

コード		3120	1220	1210
型式		6521	6021	6011
機種		クリモマスター	アネモマスター	
測定範囲	風速	0.05～2.00m/s		0.1～25.0m/s
	風温	−10.0～60.0℃		
	湿度	3.0～98.0%	――	――
プローブ寸法		φ2.5球（風速センサー部）		φ11
		φ11（グリップ部φ20）×190mm		
重量		約400g（電池含む）		
電源		単3電池6本		
価格		¥325,000	¥250,000	¥195,000

環境関連商品

デジタル照度計　LX-1000／LX-1336

●小型軽量ポケットサイズのデジタル照度計
●セパレートタイプセンサーにより離れた場所の測定が可能
●電池電圧低下表示機能付

コード	1400
型式	LX-1000
測定範囲	0～19990LUX
分解能	1LUX(0～1999LUX) 10LUX(2000～19990LUX)
測定精度	±(5%rdg+4dgt)
使用温湿度	0～50℃　80%RH以下
電源	006P(9V)電池1個
寸法・質量	W70×H131×D25mm・約195g
価格	¥19,800

●最大20000luxまで測定可能なデータロガー付デジタル照度計
●データホールド機能付
●最高値(MAX)表示機能付
●lux/fcの単位表示切り換えスイッチ付
●セパレート式センサにより離れた場所の測定が可能

コード	1430
型式	LX-1336
センサ	シリコンフォトダイオード
サンプリング	2回／秒
電源	006P(9V)電池1個
電池寿命	約50時間
寸法・質量	(本体)W72×H145×D31mm・約300g
価格	¥45,000

デジタル風速計　CW-20

●風速測定機能は瞬間･最大・最小･平均の4種類
●温度計機能、メモリ機能付

コード	4020
型式	CW-20
表示	瞬間･最大･最小･平均風速
測定範囲	0～20m/s(0～50℃)
センサ	サーミスタ
表示単位	0.2m/s(0～3m/s) 0.5m/s(4～20m/s)
精度	0～10m/s(表示値の±5%+0.2m/s) 10～20m/s(表示値の±10%)
測定範囲	−20～50℃
センサ	サーミスタ
精度	±1℃(−10～40℃)±2℃(左記以外)
電源	006P(9V)電池2個
寸法・重量	W56×H160×D36mm・約210g
価格	¥29,800

多機能サーモチェッカー

●熱電対センサーによる温度をはじめ温湿度、風速、照度、赤外線非接触温度の測定まで1台5役の多機能型測定器です。
●データホールド、MAX(最大値)／MIN(最小値)メモリ機能付。
●オートパワーオフ機能(約10分)による省エネ設計。
●RS-232データ出力を装備。

コード	2001
型式	ITC-5
測定範囲	−50.0～1300.0℃(温度)
分解能	0.1℃
精度	±(0.2%+0.5℃)
電源	006P(9V)電池
寸法・重量	W68×H195×D30mm・250g(電池含む)
付属品	006P(9V)電池×1、取扱説明書
価格	¥29,800

■熱電対温度センサー

■温湿センサー

■風速センサー

■照度センサー

■赤外線温度センサー

コード	型式	測定範囲	分解能	寸法(mm)	価格
■熱電対温度センサ(Kタイプ)					
2010	LK-300A	−160～300℃(空調用)	0.1℃	φ3.2×150	¥8,900
2011	LK-300	−160～300℃(流体用)			¥6,900
2012	LK-300S	−160～300℃(流体用)			¥8,000
2013	LK-310	−160～310℃(狭小タイプ)		φ1.6×100	¥9,800
2014	LK-300W	−160～300℃(流体用)		φ3.2×150	¥9,800
2015	LK-250	−160～250℃(表面用)		20×22	¥15,400
2016	LK-500	−160～500℃(表面用)		15×14	¥19,000
■温湿度センサ					
2030	YK-200PRH	10～95%RH	0.1%RH	φ25×160	¥14,000
		0～50℃	0.1℃		
■風速センサ					
2040	YK-200PAL	0.4～25.0m/s	0.1m/s	φ70×140	¥20,800
		1.4～90.0km/h	0.1km/h		
		0.9～55.9mils/h	0.1mils/h		
		0.8～48.8knot	0.1knot		
		80～4930ft/min	1ft/min		
		0℃～50℃	0.1℃		
■照度センサ					
2050	YK-200PLX	10～2,000Lux	1Lux	85×58×18	¥10,000
		1,800～20,000Lux	10Lux		
		18,000～50,000Lux	100Lux		
		3.1～190.0Fc	0.1Fc		
		158～1,900Fc	1Fc		
		1,880～5,000Fc	10Fc		
■赤外線温度センサ					
2060	YK-200PIR	−10～300℃	1℃	40□×150	¥11,200

超加速限界試験機　OVSシリーズ

新製品　受注生産　輸入品

先進の試験・検査技術HALT&HASSの実験を可能にしたOVSシステム。本装置は6自由度の広帯域ランダム振動を独自の空気駆動機構で実現する振動台を−200〜200℃の温度範囲と±60℃毎分の温度変化率を有する複合環境槽内に組み込み、実環境を遥かに超えた激しいストレスを製品に加えることができ、製品に内在する欠陥を極めて短時間で検出し修復でき、開発に要するコストやクレーム対策費用を大幅に削減できます。

メーカーコード	840-381	840-382	840-384
型式	OVS-1.5eLF	OVS-2.5eLF	Typhoon4.0
■加振システム部			
定格ランダム加振力(2-5000Hz)	6997Nrms	23240Nrms	40219Nrms
最大ランダム加速度(2-5000Hz)	343m/s²rms	588m/s²rms	490m/s²rms
振動数範囲	2〜10000Hz		
テーブル寸法	457×457mm	762×762mm	1219×1219mm
テーブルネジ孔寸法/数/ピッチ	3/8-16/21/101.6mm	3/8-16/56/101.6mm	3/8-16/128/101.6mm
テーブル質量	20.4kg	52.7kg	102.6kg
最大搭載質量	14kg	145kg	272kg
■環境試験槽部			
温度範囲	−100〜200℃		
最大温度勾配(85〜-65℃)	±45℃/min	±60℃/min	±70℃/min
室内寸法(W×D×H)	483×483×406mm	914×914×940mm	1346×1321×1397mm
ドア数	1(正面のみ)	2(両面)	4(両側、観音開き)
観測窓数	1(正面扉)	3(両扉、正面)	4(両扉各1)
ケーブルポート数	2	1	6
■環境試験槽部			
騒音レベル	73dB		
外形寸法(W×D×H)	940×914×1854mm	1245×1676×2235mm	2413×1717×2743mm
総質量	440kg	1090kg	2180kg
所要電力	単相.208V.50A	3相.415V.100A	3相.400V.150A

ハンディ・バイブロメータ

振動ピックアップに動電型速度ピックアップを採用することで変位レンジの最小読取り値に0.1μmp-pを実現。すべり軸受を使用している機械設備等の場合、軸受の摩耗や破損、潤滑剤の劣化などで生じる機械振動は、μmオーダの振動レベルであることが多く、こうした環境での設備診断用として最適。しかも、ピックアップを内蔵した一体型ですので、片手で簡単に振動計測ができ、計測結果は100データまで記憶することが可能です。また、別売の温度検出器を使用して、潤滑剤の劣化などで生じる温度上昇を捕らえることにもご利用いただけます。

新製品　在庫　ISO 9000　ISO 14000

コード	3015
型式	AHV-11A
振動ピックアップ	動電型速度ピックアップ
測定範囲	変　位：0.1〜999.9μmmp-p 速　度：0.001〜9.999cm/s 加速度：0.01〜99.99m/s²
振動数範囲	8〜1000Hz
機能	・オペレーションノイズカット機能振動レベル、月日、時分、温度他の記憶機能(100データ他) ・温度計測(別売の温度検出器が必要)
出力	RS-232C、AC、DC
価格	¥230,000

釣合い試験機フィールドマチック

不釣合い計測に必要なあらゆる機能(量、角度等)と振動分析機能(FFT分析機能)を装備することにより、不釣合い計測(修正情報)のみならず、不釣合い修正作業後の効果や別の振動原因の有無も判断することができます。操作、表示は、Windows仕様のノートタイプコンピュータで行え、さらに携帯電話と組み合わせることにより、現場からリアルタイムに、測定結果、報告書をE-Mail送信できます。

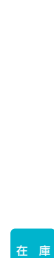
新製品　在庫　ISO 9000　ISO 14000

コード	4110
型式	DEP-H
■フィールドバランサ部	
測定範囲	回転数：60〜60000rpm 最高感度：5mV/FS(最低振動数にて)
機能	表　示：位相、振幅、回転数同時表示 修正面数：1(単面)〜6面 記憶演算回路数：無制限(外部記憶メディア使用時) その他の機能：偏芯補償、零補償、オフセット補償、3〜180分割の等角分力および不等角分力機能、残留不釣合い量と角度のグラフィック表示他
■ 振動計測部	
測定範囲	振動数：3〜20000Hz 変位分解能：0.001μm 速度分解能：0.0001cm/s
機能	波形表示機能、振動分析機能
価格	¥1,200,000(パソコンは別売)

三次元振動計　AVT-3000DZ

■用途

モータやポンプ、軸受等の振動測定は通常垂直V、水平H、軸方向Aの3方向の計測をしますが、三次元振動計AVT3000DZは1個の検出器を用いて3方向(X、Y、Z)の振動成分を各々検出できる次世代の振動計です。

在庫　ISO 9000　ISO 14000

■特長

●1台で3台分の経済性、機能性に優れた振動計です。
●シンプルな操作性とコンパクトなボディは、フィールドでの振動測定に便利です。
●電源は、バッテリー駆動方式なので、振動計測の場所も自在です。

コード	3070
型式	AVT-3000DZ
測定モード	各方向成分(X.Y)計測時：加速度ACC、速度VEL、変位DISPLの3モードの切換計測可能 3方向成分合成(3D)計測時：加速度ACCの1モードのみ計測可能 ベアリングチェック(B.C)：加速度ACCの1モードのみ計測可能
計測範囲	加速度(ACC)計測：振動数　3〜5000Hz 速度(VEL)計測：振動数　10〜5000Hz 変位(DISPL)計測：振動数　10〜1000Hz ベアリング振動(B.C.)計測：振動数　1000〜10000Hz
指示特性	加速度−o-p値指示(RMS値×√2) 速　度−o-p値指示(RMS値×√2) 変　位−p-p値指示(RMS値×2√2)
出力	AC出力：1.999Vo-p/F.S(負荷抵抗10kΩ以上) DC出力：1.999V/F.S(負荷抵抗10kΩ以上)
電源	使用電池：006P 乾電池2個
寸法・重量	H188×W101×D43mm・約600g(電池、検出器を含む)
価格	¥386,000

グランドノイズメータ　AVT-103／104

■用途

床振動や橋梁、船舶の内燃機関などの低振動をとらえることを必要とするアプリケーションに最適です。

在庫　ISO 9000　ISO 14000

■特長

グランドノイズメータには、気象庁をはじめ大学・公官庁の研究機関などで広く活用されている地震計測用の低振動数領域の振動を高感度にとらえることのできる高い信頼性を備えたサーボ型加速度計を検出器に用いています。これによって、汎用振動計ではとらえにくい床振動などの低振動数(20Hz以下)における微小振動(数ガル以下)も確実にキャッチすることができます。

コード	3080	3090
型式	AVT-103	AVT-104
振動検出器	サーボ型加速度検出器(垂直/水平共用)	
計測範囲	変　位(DISPL)計測　振動数0.5〜20Hz レンジ(F.S)　10,30,100,300,1000μmp-p 最小読取り　0.2μmp-p	
	加速度　振動数　0.5〜50Hz レンジ(F.S)　1,3,10,30,100Gal 最小読取り　0.02Gal	加速度(ACC)計測　振動数　0.5〜200Hz レンジ(F.S)　1,3,10,30,100Gal 最小読取り　0.02Gal 加速度[ACC(L)]計測　振動数　0.5〜50Hz レンジ(F.S)　1,3,10,30,100Gal 最小読取り　0.02Gal
精度	0.5Hzの時−3dB　1Hz以上の時±5%	
電源	006p乾電池2個	
寸法・重量	約W100×H188×D52mm	
価格	¥240,000	¥360,000

ユニバーサル・バイブロメータ　AVT-B2／CZ

●**AVT-B2**

振動ピックアップには、動電型速度ピックアップを採用しており、すべり軸受を使用した機械設備の診断に適しています。ピックアップと本体を分離した構造となっており、ピックアップを測定箇所へ取り付けた状態での安定した計測が可能。また、ピックアップを手で測定箇所へ押し当てて計測することも可能ですので、狭くて計りにくい箇所の振動計測にも最適です。

●**AVT-CZ**

振動ピックアップには、圧電型加速度ピックアップを採用しており、ころがり軸受を使用した振動数帯域が広く、振動レベルの大きな異常振動が問題となる機械設備の診断に適しており、ベアリングチェッカとしてもご利用いただけます。ピックアップと本体を分離した構造となっており、ピックアップを測定箇所へ取り付けた状態での安定した計測が可能。またピックアップを手で測定箇所へ押し当てて計測することも可能ですので、狭くて計りにくい箇所の振動計測にも最適です。

コード	3020	3030
型式	AVT-B2	AVT-CZ
振動ピックアップ	動電型速度ピックアップ	圧電型加速度ピックアップ
計測範囲	変　位　0.2〜1000μmp-p 速　度　0.002〜10cm/s 加速度　0.02〜100m/s²	変　位　0.002〜10mmp-p 速　度　0.002〜10cm/s 加速度　0.02〜100m/s²
振動数範囲	20〜150Hz(ピックアップ:V239Jの場合) 20〜1000Hz(ピックアップ:V231Jの場合)	5〜5000Hz(加速度レンジ)
出力	AC,DC	
価格	¥200,000	¥220,000

カード型ポータブル振動計

新製品
在 庫
ISO 9000

●PDAモジュールを接続すると、様々な振動測定と高度な解析がこの1台のみで実現可能。
●3種の振動センサー対応。低域から高域までの振動を測定、目的に合わせた複数の振動計は不要。
●同時測定。一度に、加速度・速度・変位・H関数等の計13種類のデータを計測・保存。

コード	0190	0170
型式	VM-2001Σ（精密診断モデル）	VM-2001Δ（簡易診断モデル）
振動数範囲	10Hz～10kHz	
測定ファンクション	加速度（A）、速度（V）、変位（D）、H関数（H）、加速度（B：ベアリング振動）	
機能	同時測定・判定基準・ベアリングチェッカー機能・PDAアプリケーション・パソコン連携・ユーティリティーアプリケーション・バックライト （VM2001Σのみ：FFT機能・波形表示機能）	
レンジ	固定またはオートレンジ	
異常判定機能	振動シビアリティ規格による異常判定 IMD基準による異常判定（機械・ベアリング）	
データー保存	振動レベル：1000点、波形：2000kB、FFT：200点	
値格	¥223,000	¥173,000

汎用振動計　ポータバイブロ

在 庫
ISO 9000
JIS 適用

ハンディサイズの汎用振動計。スイッチ操作は片手で行える。表示窓には計測値をデジタルとアナログの両方で表示。周波数チェックはバーグラフでとらえ、下段にデジタル表示。ファンクションモードは変位・速度・加速度で、レンジスケールはワンタッチ切り替え。ISO規格に準拠した振動シビアリティの測定が可能。

コード		0001
型式		VM-3004SI
振動数範囲		10～1000Hz
測定範囲（フルスケール）		加速度　1、10、100mm/s² 3レンジ 速　度　1、10、100mm/s 3レンジ 変　位　10、100、1000μmp-p 3レンジ
指示		等価ピーク値（加速度・加速）、等価ピーク・ピーク値（変位）
精度	振動数特性	±5%（20～500Hz）　+5%、−15%（10～1000Hz）
	感度誤差	±5%（80Hz基準）
出力		AC OUT 0～±1V：DC OUT 0～+1V
価格		¥270,000

アナログ振動計　アナバイブロ

在 庫
ISO 9000

ハンディサイズのアナログ振動計。小型・軽量で操作は片手で簡単に行える。モード固定機能により、変位、速度・加速度の誤計測を防止。モード、レンジとも発光ダイオードにより表示。ピックアップは動電式速度型。ISO規格に準拠した振動シビアリティの測定が可能。別売の振動数分析器FA-3304と組み合わせることが可能。

コード		0110
型式		VM-3304SI
振動数範囲		10～1000Hz
測定範囲（フルスケール）		加速度　0.5、1.5、5、15、50m/s² 速　度　0.5、1.5、5、15、50mm/s 変　位　5、15、50、150、500、1500μmp-p
指示		等価ピーク値（加速度・加速）、等価ピーク・ピーク値（変位）
精度	振動数特性	±5%（20～500Hz）　+5%、−15%（10～1000Hz）
	感度誤差	±5%（80Hz基準）
出力		AC OUT 0～±1V：DC OUT 0～+1V
電源		電池6F22、1ヶ（連続使用約20時間）　外部電源 DC9～18V 200mA
価格		¥220,000

ベアリングチェッカ

在 庫
ISO 9000

ハンディサイズのベアリングチェッカ。加速度計測とH関数計測が可能。ベアリングだけでなく、低速回転軸受での変動成分の把握など、様々な観点からの機器チェックが行える。ベアリングチェッカ機能だけで十分な場合は、モードロック設定により単機能でも使用可能。別売の振動数分析器FA-3304と組み合わせることが可能。

コード		0120
型式		VM-4416SI
振動数範囲		加速度　5Hz～10kHz ベアリング　1kHz～10kHz H関数　3Hz～1kHz
測定範囲		加速度　1、3、10、30、100、300m/s² ベアリング　A、B、C、D、E H関数　1、3、10、30、100m/s²(eq)
精度	振動数特性	±0.5dB（10Hz～5kHz）.±3dB（5Hz～10kHz）
	感度誤差	±5%（1kHz基準）
	感度切替誤差	±2%（1kHz基準）
	指示計直線性	±1%（1kHz FS基準）
価格		¥220,000

デジタル振動計 2085

小型軽量で現場での測定に便利です。大型のデジタル表示のため、見やすく操作が簡単です。また、内蔵された積分回路により加速度、速度、変位の3モードの測定ができます。工作機械、自動車、車輌、電動機、コンプレッサー等、広い範囲の産業機械の保守点検や品質管理等に威力を発揮します。

コード	0625
型式	Type 2085
ピックアップ	Type 2176(アンプ内蔵せん断型)
加速度(ACC1)	10~6000Hz　Hi：1.0~199.9m/s²　Lo：0.1~19.99m/s²
加速度(ACC2)	10~　300Hz　Hi：1.0~199.9m/s²　Lo：0.1~19.99m/s²
速度(VEL)	10~1000Hz　Hi：1.0~199.9mm/s　Lo：0.1~19.9mm/s
変位(DIS)	10~1000Hz　Hi：10~1999μm　Lo：1.0~199.9μm
指示方式	加速度・速度・片振幅(1/2　P-P) 変位：両振幅(P-P)
デジタル表示計	3½桁
検波方式	実効値検波
表示周期	3回/秒
出力信号	交流　AC2Vrms、直流　DC2V
電源	単3乾電池 2本(ACアダプターはオプション)
寸法	本体(W)72×(D)24×(H)229mm　ピックアップ　17HEX×(D)35mm
重量	本体　約200g(電池含む)、ピックアップ　42g
価格	¥158,000

デジタル振動計 2065

小型軽量で現場での測定に便利です。また大型のデジタル表示のため、見やすく、操作が簡単です。また、内蔵された積分回路により加速度・速度・変位の3モードの測定ができます。工作機械、自動車、車輌、電動機、コンプレッサー等、広い範囲の産業機械の保守点検や品質管理等に威力を発揮します。

コード	0610
型式	Type 2065
ピックアップ	Type 2176(プリアンプ内蔵せん断型)
加速度(ACC)	10~6000Hz、0.3~199.9mm/sec²
速度(VEL)	10~1000Hz、0.3~199.9mm/sec
変位(DIS)	10~1000Hz、3~1999μm
指示方式	変位：両振幅、速度・加速度：片振幅
デジタル表示計	3½桁
検波方式	実効値検波
表示周期	3回/秒
出力信号	交流 AC2Vrms、直流 DC2V
電源	単三乾電池　2個(ACアダプタはオプション)
重量	本体　200g/ピックアップ　42g
寸法	本体(W)72×(D)24×(H)229mm　ピックアップ　17HEX×(H)35mm
価格	¥118,000

ポータブル振動計 2075

一般機械振動の測定に用いることができるもので、変動の大きい振動も捕らえ易いアナログメータ式の振動計です。
振動テスターとして機械の運転状況の測定・点検のための振動測定には勿論のこと、製品の品質管理にも有効な測定器としてお薦めいたします。

コード	0620
型式	Type 2075
ピックアップ	Type 210A(せん断型、プリアンプ内蔵)
加速度(ACC)	10~6000Hz、1.0~30000Gal
速度(VEL)	10~1000Hz、0.1~3000mm/sec
変位(DIS)	10~1000Hz、1.0~30000μm
指示方式	変位：両振幅、速度・加速度：片振幅
検波方式	実効値検波(r.m.s)
指示目盛	0~10/0~3　二重目盛、ピックアップ感度目盛
指示値ホールド	最大値ホールド
出力信号	交流　2Vrms、直流　2V
電源	乾電池(006P)　2個(ACアダプターはオプション)
寸法	本体(W)80×(D)70×(H)230mm
重量	本体　約700g、ピックアップ　130g
価格	¥200,000(ピックアップ Type210A付)

振動警報器 バラーム I

盤組み込み型の低価格の振動警報器です。ISO-2945に準拠する製品(速度型)として発売して以来、変位型、加速度型を追加発売しました。
内部にバンドパスフィルターを組み込むこと(オプション)もできますので、機械設備の異常振動の監視に最適です。

コード	3820
型式	VALARM-I
ピックアップ	Type 2155(圧縮加速度型)
検波方式	全波実効値
警報モード	アラーム1段警報
警報設定	全面パネルのツマミによる
警報表示	警報表示LEDが緑から赤に変わる
警報リレー接点	1トランスファー接点(DC24V 5A/AC230V 4A)
警報リセット	リセットボタンにより警報表示LEDとリレー出力をリセット
警報遅延時間	2~30秒(工場設定)
出力端子	交流 AC2Vrms、直流 DC1V
校正信号	80Hz正弦波出力
外形寸法	最大 96×96×(D)124mm
価格	¥130,000

騒音警報器(サウンドアラーム)

JIS 適用

盤組み込み型の騒音警報器です。JIS、IECの規格に準拠し、50dBの指示範囲を持たせました。メーター全面のツマミによって簡単に警報レベルを設定できタイマーを調整できます。
機械設備の品質管理、異常音の検出、騒音の自主規制にご利用下さい。

コード	1051
型式	SALARM- IG
適用規格	計量法、JIS-C1502、IEC 60653(Type 2)
周波数補正回路	A(又は、C、F、Band Passも可能)
周波数範囲	20～8000Hz
指示・警報範囲	50～100dB(シフト可能)
目盛誤差	±1.0dB以内(警報誤差0.5dB以内)
動特性	SLOW
検波方式	実効値
警報遅延時間	2秒(0～30秒変更可)
警報リレー	トランスファー接点1回路(DC 24V/5A、AC 230V/4A)
出力端子	交流　3.0Vrms/直流　2.0V(直流出力4～20mA改造可能)
電源	AC100/AC110V及び200/220Vの±10%(50/60Hz)
本体寸法	96×96×(D)120mm
標準構成	本体、マイクロホン、マイクプリアンプ、マイクロホンケーブル5m、マイクホルダ、マイク風防
価格	¥250,000

普通騒音計 1051B

計量法・JIS及びIECの規格に基づいた騒音計です。軽量薄型で簡単に操作できます。環境調査・建築現場の環境騒音測定、工場、事務所、病院などでの環境騒音測定の他、機械・設備の騒音発生源の管理など広い分野で使用できます。レベルレコーダでの記録も可能で、全天候風防などオプションパーツも準備されています。

コード	0006	0014
型式	Type 1051B検定付	Type 1051B検定なし
適用規格	計量法、JIS-C1502、IEC 60651(Type 2)	
計量法型式承認	S-59号	
測定レンジ	30～70、50～90、70～110、90～130(dB)	
周波数範囲	20～8000Hz	
周波数補正回路	A、C　及び　FLAT特性	
マイクロホン	½インチエレクトレットコンデンサマイクロホン	
表示器	3½桁LCD/0.1dB分解能	
出力信号	交流出力　1Vrms、直流出力　2V(0.04V/dB)	
電源	電池(単3型)×2、ACアダプター(Type 7909)オプション	
価格	¥141,100	¥113,000

普通騒音計 1015E

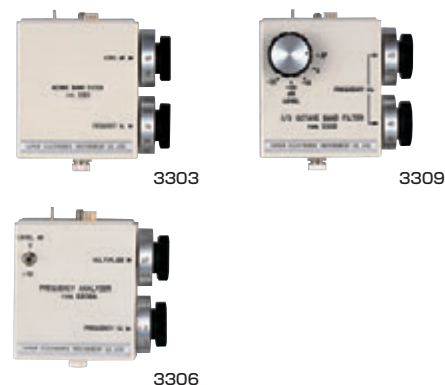
計量法・JIS及びIECの規格に基づいた騒音レベル計で変動の大きい騒音レベルも捕らえ易いアナログメーター式です。
このシリーズは右記(別売)の周波数分析器(1/1オクターブフィルター、1/3オクターブフィルター・狭帯域フィルター)と組み合わせることで音源の周波数分析が可能です。

在 庫
コード	0005	0013
型式	Type 1015E検定付	Type 1015E検定なし
適用規格	計量法、JIS-C1502、IEC 60651(Type 2)	
計量法型式承認	申請中	
測定レンジ	26～130dB(A)、36～130dB(C)、41～130dB(F)	
周波数範囲	20～8000Hz	
周波数補正回路	A、C、F	
マイクロホン	½インチエレクトレットコンデンサマイクロホン	
動特性	FAST/SLOW	
表示器	メーター式	
補正信号	内蔵発信器による電気的校正(1000Hz正弦波)	
出力信号	交流出力(約2.4Vrms)、リニア直流出力(約1.8V)	
電源	電池(006P-9V)×2、ACアダプター(Type 7901A)オプション	
価格	¥153,100	¥125,000

騒音計用フィルター 3300シリーズ

3303

3309

3306

JIS 適用

Type　1015に直結して周波数分析ができるフィルターで防音対策やNCカーブ等の評価のために使用できます。1/1オクターブ、1/3オクターブ、狭帯域の分析ができるよう3種類のフィルターを準備しました。

■3303　1/1オクターブフィルター

選択特性	JIS C 1513 Ⅱ型適合
中心周波数	16、31.5、63、125、250、500、1000、2000、4000、8000Hz
価格	¥120,000

■3309　1/3オクターブフィルター

選択特性	JIS C 1513 Ⅱ型適合
中心周波数	Type 3309　20～16000Hz　Type 3309A　10～8000Hz
価格	¥210,000

■3306A　狭帯域フィルター

選択特性	帯域幅(－3dB)中心周波数の1/10(Q=10)
周波数範囲	10～100、100～1000、1000～10000Hz　3バンド連続可変
価格	¥120,000

積分形精密／普通騒音計　ワイドレンジ

■広帯域・高感度精密形

LA-5120

■多機能型普通型

LA-2111

- ●音圧レベルと騒音レベルの同時測定
- ●100dBのワイドレンジ
- ●20～20kHz広帯域タイプ(LA-5111)と高感度タイプ(LA-5120)。
- ●7項目同時測定(Lp、Leq、LE、Lx、LMAX、LMIN、LPEAK)。
- ●1/1、1/3リアルタイムオクターブ分析(オプション)が可能。

在庫　ISO 9000　ISO 14000　JIS適用　CE

コード	0375	0370	0360
型式	LA-5120	LA-5111	LA-2111
品名	高感度精密騒音計	広帯域精密騒音計	多機能型普通騒音計
型式承認番号	F-29	F-28-1	S-48-1
適合規格	計量法　精密騒音計 JIS C 1505 IEC60651･60804　Type1、ANSI S1.43　Type1		計量法　精密騒音計 JIS C 1502 IEC651･804　Type2、ANSI S1.43 Type2
測定範囲　計量法／JIS	22～120dB(A) 28～120dB(C)　36～120dB(F)	28～130dB(A) 32～130dB(C)　38～130dB(F)	26～130dB(A) 30～130dB(C)　35～130dB(F)
測定範囲　IEC	19～120dB(A) 25～120dB(C)　33～120dB(F)	25～130dB(A) 29～130dB(C)　35～130dB(F)	25～130dB(A) 29～130dB(C)　34～130dB(F)
測定周波数範囲	20Hz～12.5kHz	20Hz～20kHz	20Hz～8kHz
リニアリティレンジ	75dB、ワイドレンジ時100dB		
動特性	FAST、SLOW、IMPULSE、10ms、PEAK		
周波数補正特性	A、C、FLAT		
測定項目	LpTACTMAX(1秒間の最大値)、Leq、LAE、PEAKHOLD、MAX、MIN、Lx、(HI、L1、L5、L10、L50、L90、L95、L99、LLO)		
電源	単3乾電池4本、またはACアダプタ(PB-703)		
電池寿命(連続使用)	約11時間30分(アルカリ乾電池)	約13時間(アルカリ乾電池)	
寸法・質量(電池含む)	W85×H347×D50mm･約550g	W85×H279×D50mm･約500g	
本体価格(検定別)	¥450,000	¥330,000	¥215,000

普通騒音計　BCNタイプ

■普通形

LA-1250

■BNCタイプ

在庫　ISO 9000　ISO 14000　JIS適用　CE

LA-4350

- ●リニアリティレンジ85dB
- ●約50時間の長電池寿命(LA-1350、LA-4350は除く)
- ●長距離での騒音測定を手軽に実現(LA-1350：Max300m、LA-4350：Max100m 専用BNCケーブルにて)
- ●複数の測定条件を記憶し、キー操作を簡略化するパネルコンディション機能付。(LA-1210、LA-1220は除く)
- ●自動計測機能(省電力機能)付。(LA1250、LA1350、LA-4350は除く)

コード		0330	0335	0340	0345	0350	0365
型式		LA-1210	LA-1220	LA-1240	LA-1250	LA-1350	LA-4350
種類		普通					精密
適用規格		計量法　普通騒音計 JIS C 1502、IEC60651Type2、IEC60804Type2、 Draft IE 61672-Aug 1998 Class2、ANSI S1.4 Type2					計量法　精密騒音計 JIS C 1505 IEC60651･60804 Type1Draft IEC61672･Aug 1998 Class1、 ANSIS1.4 Type1
型式承認番号		第S-54号				第S-56号	第F-38号
リニアリティレンジ		85dB					
周波数範囲		20Hz～8kHz					20Hz～12.5kHz
測定範囲	計量法／JIS	27～130dB(A)　32～130dB(C)　37～130dB(F)					28～130dB(A) 33～130dB(C) 38～130dB(F)
	IEC	26～140dB(A)　31～140dB(C)　36～140dB(F)				26～137dB(A) 31～137dB(C) 36～137dB(F)	25～137dB(A) 30～137dB(C) 35～137dB(F)
周波数特性補正		A、C、FLAT					
測定項目	瞬時値音圧レベル(Lp)	○	○	○	○	○	○
	等価騒音レベル(Leq)	–	–	○	○	○	○
	単発騒音暴露レベル(Le)	–	–	○	○	○	○
	時間率騒音レベル(Lx)	–	–	○	○	○	○
	最大値レベル(Lmax)	○	○	○	○	○	○
	ピーク値レベル(Lpeak)	–	–	–	–	–	○
動特性	FAST/SLOW	○	○	○	○	○	○
	IMPULSE	–	–	–	–	–	○
	PEAKHOLD	–	–	–	–	–	○
電源		単3乾電池　2本					
電池寿命(アルカリ使用)		約50時間				約36時間	約30時間
寸法・質量		約70×240×30mm・約260g				約70×245×30mm・約280g	
本体価格(検定別)		¥110,000	¥130,000	¥150,000	¥170,000	¥170,000	¥250,000

精密騒音計（1/3オクターブ分析器付） NA-27

騒音測定と1/3あるいは1/1オクターブ実時間周波数分析が同時にできるハンディータイプの積分型の精密騒音計です。騒音計部は独立した2つの騒音計回路を持ち、1台で異なった動特性、周波数特性の条件での測定を同時に行えるデュアル測定が可能です。
また、新しい機能として、離れた位置から操作ができる赤外線リモートコントロールならびに、光通信によりコードレスでパソコンなどへのデータ転送が可能となりました。さらに本器はメモリーストア機能を持ち、ストアされたデータは本器の表示部へ表示したり、プリンターによる記録や、I/O端子よりコンピューターへのデータ転送、さらに交流および直流出力端子を備えており、レベルレコーダーへの記録が可能です。

コード		1059	1060
型式		NA-27	NA-27K（検定付）
適用規格		計量法・精密騒音計 JIS C 1505-1988、IEC651:1979 Type1、IEC804:1985 Type1 JIS C 1513-1983 Ⅲ型、ANSI S1.11 Type1D、IEC1260-1995	
測定範囲	計量法JIS	28～130dB（A）、33～130dB（C）、38～130dB（FLAT）	
	IEC	25～130dB（A）、30～130dB（C）、35～130dB（FLAT）、143dB（音圧波形ピークレベル）	
測定周波数範囲		20～12500Hz（マイクロホンを含む）　10～20000Hz（増幅器のみ）	
分析周波数範囲		1/1オクターブ　16～8000Hz　1/3オクターブ　12.5～12500Hz	
マイクロホン		1/2インチエレクトレットマイクロホンUC-53A　感度レベル—28dB（0dB=1V/Pa）	
入出力端子		赤外線リモコン受信窓　遠隔操作最大距離3m	
電源		単2形乾電池4本	
寸法・重量		約358（長さ）×100（幅）×50（厚さ）mm・約800g（マンガン電池含む）	
価格		¥750,000	¥794,600

普通騒音計　NL-20

●安価・シンプル機能の騒音計
●100dBのワイドダイナミックレンジで安心の連続測定
●等価騒音レベルLeq、5値、最大値等を同時測定
●騒音レベル変動のグラフ表示、直前データ除去機能を搭載
●計量法、JIS、IEC、新規格IEC/CDV 61672-1に適合

コード	1840	1845
型式	NL-20	NL-20K（検定付）
適用規格	計量法 普通騒音計、JIS C 1502:1990、IEC60651:1979 Type2 IEC60804：2000 Type2、IEC/CDV61672-1 Clase2	
測定機能	Lp,Leq,LE,Lmax,Lmin,LN	
測定レベル範囲	A特性：28～130dB、C特性：33～130dB、FLAT特性：38～130dB	
測定周波数範囲	20～8000Hz	
マイクロホン	1/2インチエレクトレットコンデンサマイクロホン	
表示	バックライト付き液晶（128×64ドット+121アイコン）	
電源	単3形乾電池4本またはACアダプターNC-34	
寸法・重さ	約260×76×33mm・約400g（電池を含む）	
価格	¥150,000	¥166,000

精密騒音計　NL-31

●100dBのワイドダイナミックレンジで安心の連続測定
●等価騒音レベルLeq、5値、最大値等を同時測定
●大容量メモリーカードに長時間データ記録が可能
●コンパレータ出力機能で設定レベル判定が可能
●騒音レベル変動のグラフ表示、直前データ除去機能を搭載
●計量法、JIS、IEC、新規格IEC/CDV 61672-1に適合

コード	1882	1884
型式	NL-31	NL-31K（検定付）
適用規格	計量法 精密騒音計、JIS C 1505:1988、IEC60651:1979 Type1 IEC60804：2000 Type1、IEC/CDV61672-1 Clase1	
測定機能	Lp,Leq,LE,Lmax,Lmin,LN	
測定レベル範囲	A特性：28～130dB、C特性：33～130dB、FLAT特性：38～130dB	
測定周波数範囲	20～20000Hz	
データストア機能	マニュアル・オート1・オート2	
マイクロホン	1/2インチエレクトレットコンデンサマイクロホン	
表示	バックライト付き液晶（128×64ドット+121アイコン）	
電源	単3形乾電池4本またはACアダプターNC-34	
寸法・重さ	約260×76×33mm・約400g（電池を含む）	
価格	¥250,000	¥278,000

低周波音レベル計　NA-18A

G特性音圧レベルの測定と同時に、1/3オクターブの実時間分析を可能にした低周波音レベル計です。G特性周波数補正回路および1/3オクターブバンドフィルターは国内、国外の規格に適合しています。周波数補正回路、実行値検波回路、1/3オクターブバンドフィルターはDSPによるデジタル演算を採用し、プリアンプ一体型1インチセラミックマイクロホンUC-24と本体とで構成されています。本体は液晶表示器、操作キースイッチ、交流出力端子、シリアル通信端子、赤外線通信窓を備えています。

コード	1020
型式	NA-18A
適用規格	ISO7196:1995、JIS C 1513:1983Ⅲ型、IEC61260:1995 Clase1
測定機能	低周波音レベル・G特性音圧レベル・1/3オクターブバンドの実時間分析
測定レベル範囲	G特性:43～143dB、平坦特性:50～143dB、1/3オクターブバンド:30～143dB
測定周波数範囲	1.0～500Hz（マイクロホンを含む）
メモリー機能	マニュアルストア・オートストア
マイクロホン	1/2インチエレクトレットコンデンサマイクロホン
表示	192×192ドット・バックライト付き液晶
電源	単2形乾電池4本またはACアダプターNC-94
寸法・重さ	約319×100×50mm・約900g（電池を含む）
価格	¥750,000

小型騒音計

●電気的校正回路を内蔵。
●メータ読取りを容易にする動特性選択可能。
●測定レベル範囲はA特性、C特性の2種類を装備。
●信号出力端子付。

コード	7010
型式	4001
適用規格	IEC123、計量法およびJIS C 1502の普通騒音計に準拠
測定レベル範囲	A特性　40～120dB、C特性　45～120dB
周波数範囲	31.5～8000Hz
マイクロホン	エレクトレットコンデンサマイクロホンEM-10LB
公称感度	−65±2dB(1kHz)
メータ	目盛範囲　−5～10dB、1dB刻み
電源	乾電池　006P(9V) 1個、連続使用時間　約50時間
外形寸法	W75×H204×D46mm
重量	420g(電池共)
価格	¥70,000

普通騒音計

●小型軽量で片手で簡単操作。
●計量法に基づいた認証機関での検定に合格。
●交流・直流の出力端子を装備。
●瞬時値および最大値ホールド機能付。

コード	7115
型式	4110(検定付)
適用規格	JIS規格C-1502　および計量法規格に適合
測定レンジ	30～70dB、60～100dB、90～130dBの3段切替
周波数範囲	20～8000Hz
マイクロホン	1/2インチコレクトレットコンデンサマイクロホン
電源	単3乾電池2本　連続使用時間約24時間(アルカリ電池使用時)
外形寸法	W80×D260×H30mm
質量	約300g(電池含む)
価格	¥123,000

光散乱式デジタル粉塵計

新製品　在庫

●ビル環境測定に。
●10分間計測タイマー付で、作業環境B測定も可能。
●小型軽量。

コード	6010
型式	3411
測定粒径	10μm以下
測定範囲	0～99.99mg/m³(0～9999cpm)
測定時間	1分間・10分間・連続
電源	AC100V・Ni-Cd電池
外形寸法	255×185×107mm
重量	約3kg
価格	¥220,000

レーザーパティクルカウンタ

●クリーンルーム・クリーンベンチのダスト濃度測定に。
●同時に風速・温湿度の測定可能(オプション)
●測定データをメモリに記憶し、パソコンやプリンタへ出力可能。
●小型軽量。

コード	6110
型式	3886
測定粒径	0.3/0.5/1.0/3.0/5.0μm
測定範囲	0～2×10⁶個/cf(±5%以下)
サンプリング流量	2.83L/min
重量	約980g
電源	Ni-MH電池式・乾電池　AC100-24V
価格	¥480,000

気中パーティクルカウンター KC-01D1

在庫　ISO 9000　ISO 14000　JIS適用

●測定精度はJIS B 9921-1997すべての規格をクリア
●測定の自動化、システムアップが可能(RS-232C内蔵)
●光源にレーザーダイオードを採用、長寿命化を実現
●プリンター(オプション)との接続で無人連続測定が可能

コード	6170
型式	KC-01D1
定格流量	0.5L/分
最小可測粒径	0.3μm(ただし、屈折率1.6の球形粒子の場合)
粒径区分	0.3、0.5、1、2および5μm以上の5段階
最大定格粒子濃度	100000個/L(計数損失5%以内)
電源	AC100V±10%、50/60Hz、約50VA
寸法・重量	約289(幅)×99(高)×350(奥)mm・約7kg
価格	¥980,000

ハンドヘルドパーティクルカウンター KR-12A

●誰にでも、簡単測定の小型・軽量のハンディタイプ
●ハンディタイプでも粒径は6ch。0.3〜5.0μm
●バッテリー駆動。8時間連続運転が可能
●バッファメモリーは500。ダウンロード用ソフト付属。

在庫　ISO 9000　ISO 14000　JIS適用

コード	7010
型式	KR-12A
光源	半導体レーザー　光源変換素子フォトダイオード
定格流量	2.83L/分
最小粒径	0.3μm
粒径区分	6ch　0.3　0.5　0.7　1.0　2.0　5.0μm
定格粒子	70000個/L
メモリー	500
電源	充電式電池内蔵
連続運転	約8時間
寸法・重量	約W11×L21×D6cm・約1.0kg
価格	¥680,0000

液中パーティクルカウンター KL-28B

在庫　ISO 9000　ISO 14000　JIS適用　CE

●従来にない小型・軽量、低価格を実現
●システムやマシンに直接組み込みが可能
●多点監視システムの構築が可能
●常時モニタリングシステムの構築が可能

■コントローラ仕様

接続センサー	KS28B
粒径区分	2チャンネル
測定時間	10mL/1分 100mL/10分
センサー延長	最大5m
使用温湿度	0〜40℃
電源	DC6.5〜10V (AC100Vアダプター)
寸法	85×65×120mm
重量	約400g

■センサー仕様

測定原理	側方光散乱方式
試料流量	10mL/1分
最小可測粒径	0.2μm
接液部材質	合成石英、PTFE
検出効率	70%以上
粒径区分	0.2　0.5μm

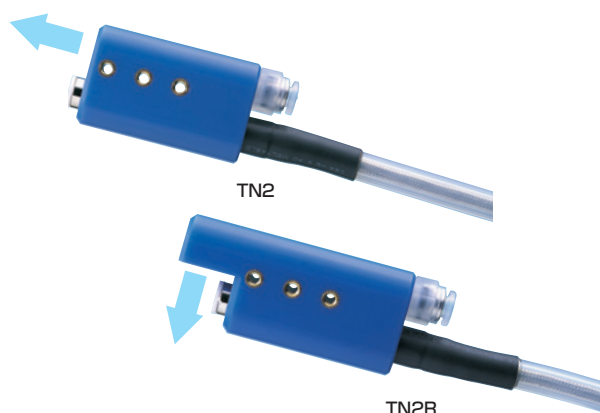
コード	型式	カウンターユニット	センサーユニット	価格
6410	KL-28B	KE-28B	KS-28B	¥1,250,000

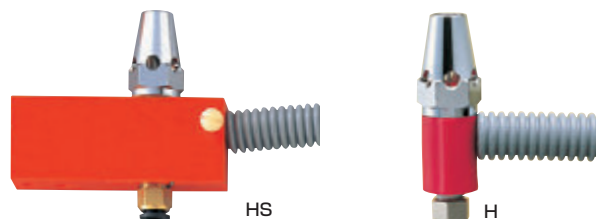
ケミカル用パーティクルセンサー KS-17A

在庫　ISO 9000　ISO 14000　JIS適用　CE

●半導体プロセスで使用される各種薬液中の微粒子を測定
●ケミカル用粒子汚染管理インラインパーティクルセンサー
●多点モニタリングシステム用 In-situ モニター
●リアルタイムモニタリングセンサーとしてプロセス管理に最適

コード	6500
型式	KS-17A
光源	半導体レーザー
接液部材	合成石英　PFA
定格流量	10mL/分
最小粒径	0.06μm
粒径区分	0.06　0.1μm
定格粒子	100000個/mL
電源	DC9〜28V　24VA
寸法・重量	約W30×L17×D27cm・約6.5kg
価格	¥4,500,000

イオン化エアーノズル

エアーの吹き出し方向により2種類から選べる、取り付けやすいノズルです。イオンバランが良く、電子部品の組み込み工程や医療用、食品容器、エンプラ、自動供給装置などに最適です。

確実な位置決めが可能なフレキシブルノズルを採用したユニークなエアーノズルです。微小パーツ、充填機、検査等スポット的な静電気除去に最適です。

在庫

HS、Hノズルともにノズル単体でスポット的な除電や除塵に使用できます。また数個のノズルを連結して(特注対応)幅広のシート状の製品やバンパー等大型の成型品にも対応することが可能です。

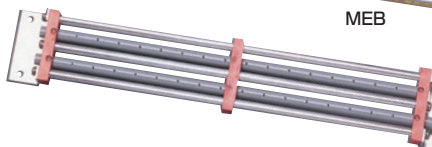
コード	1310	1320	1330	1340	1350
型式	TN2	TN2R	HS	H	SFN-3
色（本体ボディ部）	青		オレンジ	赤	銀
最小取付ピッチ(連結タイプ特別仕様)	単体使用のみ		80mm	40mm	単体使用のみ
重量（1個あたり）	400g(シールド2.5m含)		100g	66g	550g(シールド3m含)
高圧ケーブルの長さ	2.5(シールドケーブル)		3		3(シールドケーブル)
入力エアー圧力(MPa)	0~0.6		0~0.7		0~0.4
エアー消費量(約NL/min)	270	230	140	170	230
適応エアーチューブ外径	6mm				
使用高電圧(kVac)	4		7	4	3.7
適応パワーユニット	SK-4TM		SK-7	SK-4TM	SK-4TM
価格	¥42,000		¥21,000	¥9,800	¥73,000

※エアーガン・エアーノズルは非防爆製品です。
※エアーはドライエアーを使用のこと。
※パワーユニットの価格は含まれておりません。

スタティックバー

強力型スタティックバーに取り付けることにより除電と除塵を同時に行うことができます。
(スタティックバーとセットでご使用ください。)

スタティックエアーナイフは、スタティックバーMEBとエアーナイフを組み合わせ、圧搾空気を使用して素晴らしい除電、除塵効果を発揮します。

受注生産

■自己放電型スタティックバー

IS-4

高電圧電源を使用しないスタティックバー。
軟らかく繰り返しの折り曲げに強く、紙、シート、フィルムなどの表面を傷つけることなく静電気を除去。

型式	ME	MEB	P-SH
接地電極	真鍮(ニッケルメッキ)	アルミニウム	アルミニウム
インナーバー	PVC	PVC	PVC
電極	SUS	SUS	SUS
バー最大長	3000mmまで	3000mmまで	2500mmまで
専用パワーユニット	SK-7	SK-7	SK-7

※エアー吹き出し型P-SH-Aも製造いたします。

静電気は素材同士の付着やローラーへの巻き込み、印刷不良、製品の汚れなどの原因を生みます。このような問題を解決するスタティックバー。
いろいろな状況に対応できる数多くの種類はもちろん、必要な長さに応じて製造するオーダーシステムですから、
どのような機械にもより効率よく設置できます。UL規格認定品も製造しています。

イオン化エアーブロワー エアロスタットシリーズ

■エアロスタットXC

●調整不要の本質イオンバランス回路(特許)内蔵。

■用途
●半導体、LCD製造工程
●家電、電子機器、プリント基板の組み立て
●樹脂、成型品の加工時の静電気除去

■エアロスタットA-300

●半導体、液晶など静電気に敏感なデバイスを静電破壊、劣化から守ります。

■用途
●半導体、液晶などのハンドリング作業
●精密樹脂製品のほこり付着防止
●写真原稿のほこり清掃

■エアロスタットPC

在 庫

●安定した出力のパワーユニットを内蔵。早く、そして高い除電性能の軽量小型ブロワー。

■用途
●パーツフィーダ内の除電
●電子部品の入出荷検査およびコンベヤライン上の静電気除去
●電子機器の製造組立ライン

■エアロスタットAS-20

●高性能のショックレススタティックバーを組み込んだトランス別置き型ブロワー。製造ラインに取り付けて除電効果を発揮。
●専用パワーユニットSK-7が別途必要です。

■用途
●樹脂製品の塗装、ラミネートの前処理に。
●フィルム、シートの製造・加工工程
●包装資材の除電・除塵

■エアロスタットAS-30

●一般作業からエレクトロニクスまで使用できる、卓上／据え付け兼用タイプ。幅広い用途に対応できる機能性重視のブロワー。

■用途
●成型直後の樹脂製品の静電気除去
●フィルムの巻き取り、スリット、その他加工工程
●電子部品、プリント基板のE.S.D(静電気放電)対策に

コード	1100	1120	1110	1130	1135	1140
型式	XC	A-300	PC	AS-20		AS-30
入力電源	AC100V			AC100V	AC200V	AC100V
入力電流	1A以下	2.5A以下	1A以下	1.6A以下	0.8A以下	1.7A以下
イオンバランス	±5V	±30V	±5V	―		±30V
寸法(mm)	468×222×188	330×248×187	177×113×246	416×275×195		416×334×190
重量	8.5kg	6kg	2.9kg	9kg		11.3kg
価格	¥89,000	¥103,000	¥79,000	¥108,000		¥163,000

イオン化エアーガン

■トップガン3(TG-3)

高い吹き出し圧力と低い騒音レベル。一般産業からエレクトロニクスまで幅広く効果を発揮。イオンバランス、風量調節バルブ、エアフィルター内蔵。

■コブラガン3(CB-1)

耐久性の高いプラスチック製エアーガン。バランスのとれたイオン化エアーで広範囲にわたり除電・除塵。シート、化粧板等幅広い製品の除電に最適。

■ES

在 庫

アルミ製のボディで耐久性があり、高圧ケーブルは安全のため屈曲に強い特殊シールドケーブルを使用。専用パワーユニットSK-7は、出力異常検知回路付。

■HBA

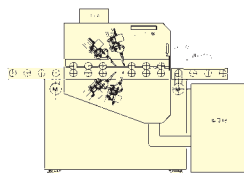
プラスチック製品、精密部品等あらゆる作業に使える軽量エアーガン。専用パワーユニットHBAは安全性を考慮した電流制限抵抗内蔵。

		1210	1215	1220	1250	1260
型式		TG-3	CB-1	ES	HBA	
ガン	圧力ケーブル	シールドケーブル2.1m	ツインケーブル6m	シールドケーブル3m	ツインケーブル3m	
	エアー消費量	160NL/min	450NL/min	440NL/min	120NL/min	
	適応エアーチューブ	8mm シンフレックスチューブ			6mmシンフレックスチューブ	
	重量	0.19kg	0.6kg	0.73kg	0.47kg	
パワーユニット	型式	TG-PU	G155	SK-7	HBA-PU	
	入力電源	AC100V 50/60Hz			AC100V 50Hz	AC100V 60Hz
	寸法(mm)	137×217×109	99×162×115	157×165×115	103×165×115	
	重量	4.0kg	3.0kg	5.2kg	4.0kg	
価格		¥130,000	¥150,000	¥130,000	¥60,000	

環境関連商品

簡易型イオンエア除塵装置　HI-700

受注生産

●電子部品や製品の組付工程の他、実験・検証に使用。
●イオンエア除塵ユニットHC-100をメインユニットに、除塵ブース、集塵器をセットにしたイオンエア除塵システムです。

コード	0200
型式	HI-700
電源電圧・消費電力	AC100V 50/60Hz・220W
集塵器寸法・重量	W350×D320×H380mm・25kg(内集塵器22kg)
洗浄ボックス寸法	W400×D330×H390mm(標準仕様)
価格	¥500,000

イオンエア除塵ユニット　HC-100

●イオンエア洗浄(除電・除塵)に使用。
●イオン生成ユニットと電磁弁を組み合わせたタイプです。
●電子部品や樹脂製品に付着した塵埃を効率良く除去します。

コード	0300	0310
型式	HC-100	HC-100M
出力部	1本	2本
電源電圧・消費電力	AC100V 50/60Hz・8W	
寸法・重量	アンプ部 W182×D221×H82mm・1.5kg／出力部 600g	
ケーブル・ノズル	標準3m・1本付属(4種類から選択)	
価格	¥198,000	¥268,000

イオンエア除塵ユニット　HSE-200NHV

●イオン洗浄(除電・除塵)に使用。
●用途はHC-100と同等ですが、システム組み込み用として開発しました。
●電磁弁は外部入力信号によって制御します。

コード	0400	0410
型式	HSE-200NHV	HSE-200NHVM
出力部	1本	2本
電源電圧・消費電力	AC100V 50/60Hz・6W	
寸法・重量	アンプ部 W122×D161×H72mm・800g／出力部 600g	
ケーブル・ノズル	標準3m・1本付属(4種類から選択)	
価格	¥128,000	¥188,000

スタテックイレーサ　ガンタイプ

●ノズルを使用するブロータイプのスタテックイレーサです。
●除電はもとより、樹脂成型品のチリやホコリの除去にも使用できます。

コード	0500	0510
型式	HSE-200N	HSE-200NM
出力部	1本	2本
電源電圧・消費電力	AC100V 50/60Hz・6W	
寸法・重量	アンプ部 W122×D161×H72mm・800g／出力部 250g	
ケーブル・ノズル	標準3m・1本付属(4種類から選択)	
価格	¥98,000	¥128,000

スタテックイレーサ　バータイプ

在庫

●エアインタイプのバー型除電器です。
●シート、フィルム等の除電に最適です。

コード	型式	電源電圧	ケーブル	消費電力	寸法		価格
					アンプ部	出力部	
0600	HL-200	AC100V 50/60Hz	標準3m	6W	W122×D161×H72mm	W32×D44×L200～800mm	¥94,000
0605	HL-300						¥107,000
0610	HL-400						¥116,000
0615	HL-500						¥126,000
0620	HL-600						¥133,000
0625	HL-700						¥140,000
0630	HL-800						¥147,000

スタテックイレーサ　ファンタイプ

●クランプで設置するファンタイプのスタテックイレーサです。
●アンプ内蔵型出力部はコンパクトで、パーツフィーダー上、机上での設置に最適。

在庫

コード	0700
型式	HF-600
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	23W
出力部寸法	W180×D145×H100mm
重量	出力部 860g
価格	¥118,000

ミスト捕集機　METシリーズ

MET750S

MET400S

在庫

MET「ベラフィルター羽根車」分解図

羽根側板

特殊金属多孔体フィルター

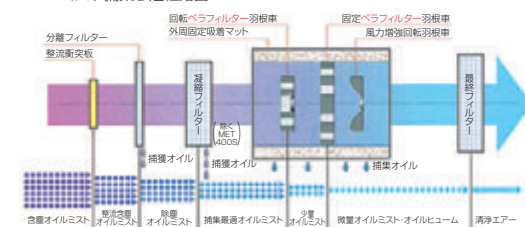
フィルターホルダー

羽根主板

ベラフィルター羽根車

●オイルミストを強力にろ過してクリーンエアーを効率排気。
METミスト捕集ろ過経路図

■用途

●各種機械の加工時に発生するオイルミストの捕集。
●洗浄漕や洗浄機械等の作動時に発生する油霧、油煙の補集。
●オイルミスト、油煙が蔓延する作業場。
●水蒸気が発生する職場。

コード	4700	4705	4710
型式	MET400S	MET750S	MET1500S
捕集方式	整流ボックス＋遠心分離フィルター＋最終フィルター		
電源	3相交流　200V　50/60Hz		
出力	0.4kW	0.75kW	1.5kW
定格電流(A)	1.7/1.9	2.5/3.5	4.5/6.2
風量(m³/min)	4.5/5.5	8.5/10	14/16
静圧(kPa)	1.96/2.75	1.57/2.26	2.16/3.04
吸込口径(mm)	φ100	φ125	φ150
排出口(mm)	313×88	□134×φ125	□151×φ150
騒音(dB(A))	63/67	65/69	70/73
質量	45kg	70kg	90kg
ドレン管	整流ボックス＋本体用　PT3/8ソケット		
価格	¥155,000	¥265,500	¥345,000

溶接ヒューム捕集機　SETシリーズ

受注生産

SET2200AUTO

●新発想「特殊金属多孔体製バッフル」がヒュームのフィルター捕集を可能に。
●パルスジェット防塵装置で常時最適吸引力。(SET-AUTOはコンピュータ内臓)

■用途

●炭酸ガス溶接で発生するヒュームの捕集。
●アーク溶接で発生するヒュームの捕集。
●プラズマ溶断で発生するヒュームの捕集。
●その他溶接、溶断時に発生するヒュームの捕集。

コード	4730	4735	4740	4745
型式	SET1500	SET2200	SET1500AUTO	SET2200AUTO
捕集方式	特殊金属多孔体バッフル＋成形不織布円筒フィルター(ヒューム用)			
電源	3相　200V			
出力	1.5kW	2.2kW	1.5kW	2.2kW
風量(m³/min)	20/22	28/32	20/22	28/32
静圧(kPa)	2.4/2.8	2.7/3.2	2.4/2.8	2.7/3.2
吸込口径(mm)	φ150	φ175	φ150	φ175
排出口(mm)	950×650×1384	1150×700×1468	950×650×1384	1150×700×1468
質量	195kg	230kg	195kg	230kg
価格	¥776,000	¥931,000	¥966,000	¥1,121,000

集塵機付作業台　YESシリーズ

在庫　受注生産

YES400DA

●各職場内や機械サイドで、手近にサンダー作業等を実現。
●各職場内の除塵エアーブロー作業で飛散していた粉塵の捕獲。
●各職場内の除塵(含液)エアーブロー作業で飛散していた含液粉塵の捕獲。
●毎日の職場の美化作業が簡単になるうえ、清潔感を維持。
●集中集塵室・研磨室への往復も不要となる合理化・省力化。
●抜群の汎用性だからさまざまな用途にご使用可能。

■使用例

●製品・パーツの除塵エアーブロー作業の集塵フードとして(含液粉塵用も用意)

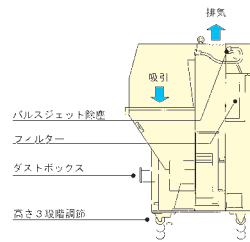
●研磨やサンダー作業などの集塵作業台として

●粉体などの袋詰作業の集塵作業台として

●Dタイプ　乾いた粉塵用
●Wタイプ　湿った粉塵・粗粒粉塵用
●Mタイプ　濡れた粉塵・含液粉塵用

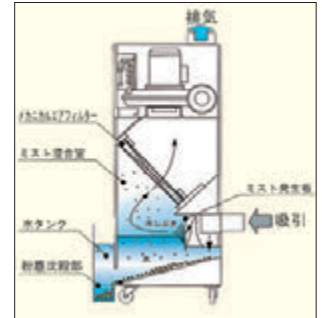
コード 50Hz	コード 60Hz	型式	タイプ	電源	モータ	風速(m/s) 50Hz	風速(m/s) 60Hz	風量(m³/min) 50Hz	風量(m³/min) 60Hz	集塵量	寸法(mm)	質量(Kg)	価格
4420		YES200DA	Dタイプ乾	単相 100V	0.2kW　2P	1.0	1.2	3	4	1.2L	420×400×673	35	¥131,000
4430		YES400DA		単相 100V	0.4kW　2P	1.1	1.3	10	12	7 L	665×700×1152	115	¥262,000
4435		YES400DB		3相 200V									¥255,000
4440	4441	YES750D		3相 200V	0.75kW 2P	1.3	1.3	16	16	10 L	880×700×1152	140	¥307,000
4450		YES400WA	Wタイプ湿	単相 100V	0.4kW　2P	1.1	1.3	10	12	7 L	665×700×1152	115	¥266,000
4455		YES400WB		3相 200V									¥259,000
4460	4461	YES750W		3相 200V	0.75kW 2P	1.3	1.3	16	16	10 L	880×700×1152	140	¥311,000
4470		YES400MA	Mタイプ濡	単相 100V	0.4kW　2P	1.0	1.2	9	11	5 L	665×772×1152	120	¥314,000
4475		YES400MB		3相 200V									¥307,000
4480	4481	YES750M		3相 200V	0.75kW 2P	1.2	1.2	15	15	7 L	880×782×1152	145	¥359,000

環境関連商品

デスクタイプ集塵機 NSPシリーズ

在庫 ISO 9000

●サンダーがけ、バリ取り作業などの仕上げ作業で発生する粉塵の補集に最適な作業台兼用の集塵機です。
●高性能フィルターの採用により、3μm以上の粉塵を99%、1μmでも60%以上の除塵が可能です。
●エアパルスによる除塵機能を採用し、面倒なフィルター清掃も楽になります。
●ダスト自動排出装置の採用により、ダストホッパー内に溜まった粉塵を自動排出します。(NSP-201)

コード	6010	6020
型式	NSP-103	NSP-201
風量(50/60Hz)	40/48m³/min	56/65m³/min
出力	1.1kW	1.5kW
電源	3相·200V	3相·200V/単相·100V
フィルター	カートリッジフィルター×2	カートリッジフィルター×3
本体寸法	幅800×奥行860×高1210mm	幅1170×奥行1227×高1478mm
作業台寸法	幅800×奥行450×高785mm	幅1150×奥行600×高650mm
質量	150kg	290kg
価格	¥990,000	¥1,980,000

湿式集塵機 NMAシリーズ

在庫 ISO 9000

●湿式捕集および高性能気液分離式フィルターの併用により高温粉塵による火災の危険性を制御しました。
●フィルター目詰まりが少なく、メンテナンスも容易に行えます。
●給水は、水道配管から直接接続し、自動給水装置により、水の補給は全自動で行われます。
●対爆発安全仕様「MAタイプ」は、マグネシウム粉塵やアルミニウム粉塵などの発火性、爆発性の危険がある微細粉塵の捕集が可能です。また、粉塵凝集沈降剤"アクアメイト"を併用することで粉塵を凝集・沈殿させ爆発条件を最小限に抑えます。

コード	6110	6120	6130	6140	6150	6160
型式	NMA-10	NMA-20	NMA-30	NMA-30MA	NMA-50	NMA-50MA
風量(m³/min)	10	20	30		50	
出力	0.75kW	1.5kW	2.2kW		3.7kW	
電源	200V·3相					
水タンク容量	80L		180L			
寸法(幅×奥行×高さ)	800×750×1840mm		1020×850×2265mm			
質量	200kg	210kg	480kg		490kg	
価格	¥830,000	¥980,000	¥1,570,000	¥1,800,000	¥1,670,000	¥1,980,000

溶接ヒュームコレクター

在庫 ISO 9000

●捕集効率99%・・・当社独自のフィルターにより高い捕集効率。
●容易なメンテナンス・・・カートリッジフィルターのみの交換で、工具不要。
●ハロゲンランプ付きのフード・・・溶接作業個所を明るく照らします。
●自在のダクト・・・風量調節用ダンパー付き。

コード	6210
型式	SFC-1500
ろ過面積	20.5m²(1本)
処理風量	15m³/min
自在ダクト	φ150mm×2m
フィルター	カートリッジ式コットン不織布特殊加工
モーター	1.5kW
電源	3相・200V、15A
本体寸法(ダクト含まず)	奥行825×横幅728×高さ994mm
質量	95kg
価格	¥900,000

切粉自動圧縮機 CCPシリーズ

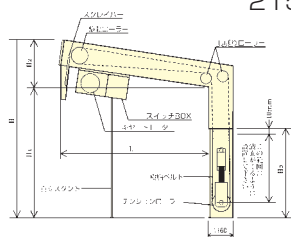
在庫 ISO 9000

●切粉を1/5～1/50に減容化することにより、工場内の切粉置き場の省スペース化および切粉の運搬コストの低減を実現します。
●切削油を95%以上抽出回収し、切削油のリサイクルおよび作業環境(ベタツキ、異臭)の改善に貢献します。

コード	6310	6320	6330
型式	CCP-40H	CCP-65H	CCP-100H
対象切粉材質	アルミ、軟鋼(SS材)		鋳物、銅、砲金、SUS(一部)
対象切粉形状	チップ状、カール状		
圧縮能力	392kN	637kN	980kN
圧縮切粉径	φ80mm	φ90mm	φ70mm
圧縮面圧	82MPa	102MPa	263MPa
ホッパー容量	100L		
1サイクル時間(60Hz)	約25sec	約19sec	約30sec
圧縮用油圧モーター(kW×P)	3.7×4	5.5×4	
スクリュー用モーター(kW×P)	縦軸0.75×4、横軸0.4×4		
電源	3相　AC200V/220V　50/60Hz		
総電源容量	6kW	8kW	
機械寸法(W×D×H)	870×1750×1250mm	950×2160×1560mm	
機械質量(作業油を含む)	1050kg	1800kg	1860kg
価格	¥4,800,000	¥5,900,000	¥6,000,000

オイルスキマー 油(ゆ)とりっ子

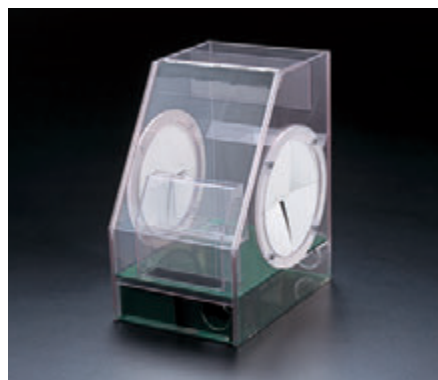
215

在庫

■用途
●水溶性クーラントへの油分・異物の混入など、粘性の増加による冷却効果の減少・潤滑力の低下(刃物寿命の低下、仕上げ面の悪化)を防ぐ効果があります。
●水溶性クーラントの品質の劣化、腐敗の進行を抑制する効果があります。

■特長
●L型ボディと自立スタンドにより、狭い場所でも容易に設置ができます。
●テンションローラーを押し上げれば、簡単にベルト交換ができます。
●しぼりローラーの採用でベルトに吸着したクーラント等の水分をしぼり取るため、効率よく油・水の分離ができます。

コード		5020	5010
型式		UT-40H	UT-40L
電源・消費電力		AC100V 50/60Hz・10W(モーター容量1W)	
能力		回収量3L/hr(油100%時)	
重量		4.5kg	
寸法	H	520mm	450mm
	H_1	400mm	300mm
	H_2	120mm	150mm
	H_3	370mm	270mm
	L	240mm	340mm
価格		¥95,000	

卓上クリーンボックス

743

在庫

●ハンドピースによる研磨・切削作業時に、粉塵や油などから体を保護します。
●集塵装置と合わせて使用すると、さらに効率よく作業場の環境を守ります。
●前面板は、取り外し可能なスライド式になっています。

コード	5010
型式	CB-1
材質	塩ビ樹脂、アクリル樹脂
寸法	150×200×250mm
価格	¥19,800

クリーンバキューム

743

在庫

強力な集塵力を持つ小型集塵機で、集塵袋以外に特殊フィルターの効果で集塵力がさらにパワーアップ。また、手元コントローラーで4段パワー調整ができます。

コード	5110
型式	CV-1
最大真空度	17.3kPa
電源	AC100V 750W
寸法	230×430×230mm
本体重量	9.5kg
付属品	バンド2個、吸排ホース2本、集塵袋5袋(一般市販品)
価格	¥88,000

卓上集塵機 PC-M1

743

在庫

開口部が広く設計されているので作業がしやすく、蛍光灯付なので明るく研磨面がよく見えます。強力な集塵力を持ち、フィルターの交換も簡単です。
*バフモーターは別売です。

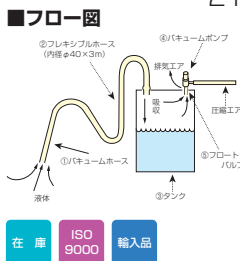
コード	5210
型式	PC-M1
電圧・電流	単相100V 0.66/0.5A
吸込ファン回転数	3000~3600rpm
風量	7.2/8.6m/min
使用フィルター	不織布15×195×473mm
照明ランプ	10W蛍光灯 1本
寸法	488×433×362mm
オプション	別売バフモーター DB-200H 回転数 3000/3600rpm 50/60Hz ¥58,900
価格	¥112,000

環境関連商品

トランスベクター バキュームポンプ

215

■フロー図

在庫 ISO 9000 輸入品

●圧縮空気を供給するだけで液体からスラッジまで強力吸引。
●水中ポンプでは対応できないわずかな液量の吸引・回収も可能。

■特長

●回転部品および電気部品を使っていないため、灯油等の可燃性液体にも使用できます。
●機器の中を液体が通らないため、腐蝕性溶液にも使用可能です。
●液体＋固形物の混合体、スラッジ状の物質にも使用可能です。(排出はできません。)
●回収容器として市販のドラム缶がそのまま使用できます。
●狭い場所でも使用が可能です。

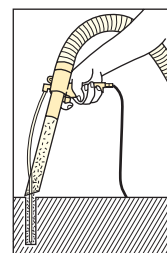
■性能表

供給圧力 (MPa)	空気消費量 (NL/min)	真空度 (mmAq)	吸込水量(L/分) 吸込ヘッド		
			900mm	2000mm	2400mm
0.41	312	2620	87	38	−
0.55	408	3380	104	68	55
0.69	481	4140	123	90	74

コード	0082	0083	0084
型式	2101	2104	2105
タイプ	吸込専用	200Lドラム缶用 吸込排出両用	100Lドラム缶用 吸込排出両用
バキュームポンプ本体全長	240mm		
主要部材質	本体：SUS303、フロート部：黄銅		
付属品	フレキシブルホース、バキュームホース、吸引ノズル		
価格	￥145,000	￥163,400	

トランスベクター バキュームバッグ

215

■ハンドガン式小型掃除器

トランスベクターを利用した商品で、コンプレッサーエアを使用し、粉塵、切削屑などを吸引、回収するハンドガン式の小型掃除機です。

No.2003

在庫

No.2008
(深穴吸引用)

■用途

●機械加工時の切屑、切粉の回収
●砂等の粉体の回収
●繊維屑の回収
●エアブロー
(インナーノズルの向きを逆にすることによりエアブローとして使用できます。)

■特長

●強力な吸引力。
●小型、軽量(本体150g、吸引ノズル170g)
●扱いやすい機能(ショルダーバンド付バッグで作業性アップ)
●少ない空気消費量。
●吹き飛ばしの機能も兼備。

■性能表

供給圧力 (MPa)	空気消費量 (NL/min)	吸込空気量 (NL/min)	真空度 (mmAq)
0.41	445	2670	690
0.55	565	3400	960
0.69	630	3770	1200

コード	0081	0080
型式	2003	2008
価格	￥28,300	￥29,700

注記：吸込空気量はバッグの目詰まりがない状態での値です。

集塵クリーナー（ミニポーターサイクロン）

961

在庫

●粉塵・粉体を掃除機で回収する際、掃除機の前につけることにより、掃除機のフィルターの目詰まりを防ぎます。
●粉体を自重と気流で容器内に落とし込む構造になっており、フィルターは使用しておりません。

コード	1010
型式	MP-19
タンク容量	3L
クリーナー接続口径	φ19mm
重量	1.8kg
付属品	クリーナー接続用異径アタッチメント付き
価格	￥120,000

集塵クリーナー（ミニポーターサイクロン）

961

在庫

コンプレッサーからの圧縮空気を利用した粉塵・粉体処理専用クリーナーです。

コード	1020
型式	MP-38WACF12
タンク容量	25L
コンプレッサー接続部	ハイカプラ30PM
材質	本体：ステンレス(SUS304)、タンク・ホース：PVC
重量	18.5kg
価格	¥600,000

小型電動式バキュームクリーナー

NEW-2000
在庫

お手持ちのペール缶に乗せるだけで、工作機械の金属片・切削油・ヘドロを強力に吸引できるバキュームクリーナーです。手軽に使用できる電動タイプと、コンプレッサーを使用するエアータイプがございます。

GE-330N
受注生産

液体専用機種で、吸引した液体を本体レバーで上下するだけで簡単に吸引と吐出を切り替えることができます。(粘度の高い物、固形物が混入している液体には不適です。)

GE-360SP
在庫

キャスターが5輪付いて安定が良く、床掃除には最適です。粉体、液体、金属片も吸引できます。

コード	0001	0002	0003	0005	0006
型式	NEW-2000	NEW-2000Sサイレンサータイプ	GE-310	GE-330N	GE-360SP
風量	2.5m^3/min		3.0m^3/min		
真空圧	−20kPa		−21kPa	−20kPa	−21kPa
回収量	回収タンク(ペール缶)オプション		60L		36L
吸引ホース径	φ32mm		φ38mm		φ32mm
電源	100V(10A)				
出力	1kW				
寸法	φ305×H480mm		W460×H1000mm	W610×H820mm	φ450×H610mm
重量	7.3kg	7.5kg	23kg	28kg	19kg
価格	¥65,000	¥75,000	¥230,000	¥270,000	¥138,000

中型電動式バキュームクリーナー

GE-400R
在庫

小型ながらもモーターを2連搭載し、大型機の吸引能力を持つ強力タイプです。金属切削片やヘドロも吸引することができます。

GE-550
在庫

小型機では最強のモーター3連搭載タイプです。比重の重いショットブラストや、深いピットからの吸引に最適です。

GE-2200
在庫

特殊高圧ファンをインダクションモーターで回転させる。運転音がぐっと静かになり連続使用に最適な機種。

コード	0210	0215	0220	0230	0240
型式	GE-400R	GE-450R	GE-550	GE-2200	GE-3300
風量	6.0m^3/min	9.0m^3/min		6.0m^3/min	7.0m^3/min
真空圧	−23kPa			−22kPa	−33kPa
回収量	60L		お手持ちのドラム缶(200L)	30L	
吸引ホース径	φ38mm		φ50mmまたはφ75mm	φ38mm	
電源	100V(20A) 200V(10A単相)	3相 200V			
出力	2kW	3kW		2.2kW	3.7kW
寸法	φ500×H1000mm		φ60×H600mm	L970×W490×H1130mm	L1100×W490×H1280mm
重量	30kg	34kg	33kg	140kg	170kg
価格	¥300,000	¥350,000	¥320,000	¥500,000	¥680,000

エア式バキュームクリーナー

SA-350
在庫

AZ-280M
在庫

AZ-280MS
在庫

移動しやすいコンパクトタイプ。
作業性の高いエアーバキューム標準タイプです。
しかも、吸引力は大型並みです。

3馬力相当のコンプレッサエアーを必要とします。
防爆性で故障がないタイプです。

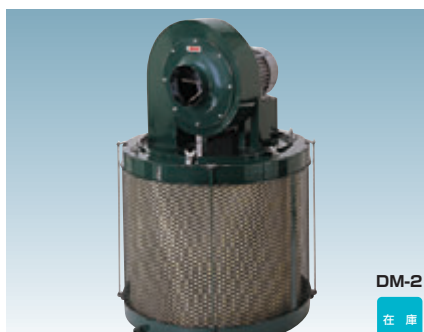
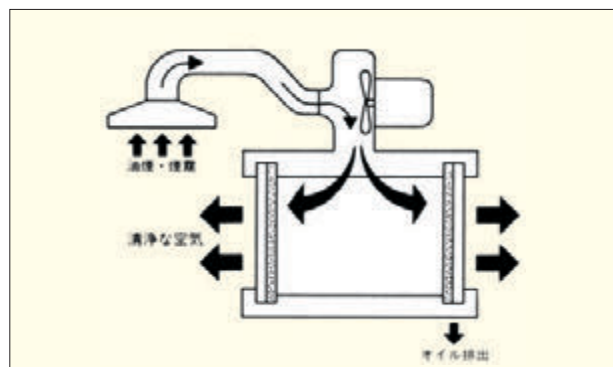
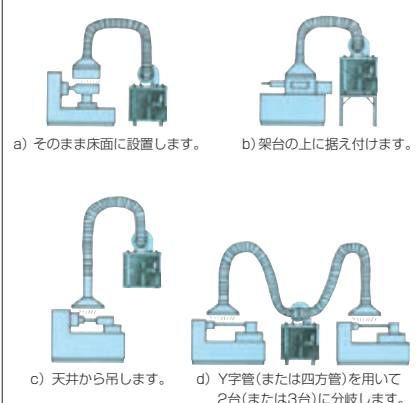
サイレンサータイプです。
AZ-280MIに比べて約20dbの消音となっています。

コード	0033	0034	0035	0036	0037	0038
型式	SA-350	SA-400	SA-500	SA-600	AZ-280M	AZ-280MSサイレンサータイプ
風量	2.4m³/min	4.5m³/min		8.5m³/min	2.0m³/min	
真空圧	−40kPa			−45kPa	−28kPa	
回収量	60L		お手持ちのドラム缶		回収タンク(ペール缶)オプション	
吸引ホース径	φ38mm		φ50mmまたはφ75mm		φ32mm	
使用空気圧	0.5MPa以上					
使用空気量	1m³/min以上	2m³/min以上		4m³/min以上	0.3m³/min以上	
適用コンプレッサー	11kW	22kW		30kW	2.2kW	
寸法	φ460×H820mm		φ658×H1290mm		φ315×H375mm	
重量	21kg	25kg	23kg	34kg	3.0kg	3.5kg
価格	¥220,000	¥250,000	¥235,000	¥350,000	¥55,000	¥65,000

ミストコレクタ

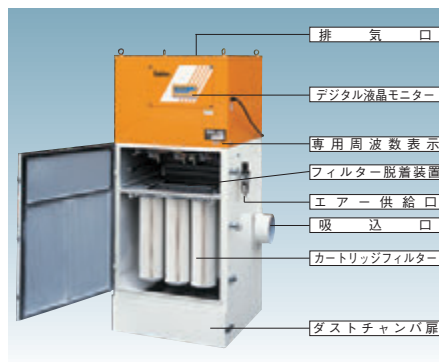
DM-400
在庫

DM-2
在庫

■使用例

工場の各種工作機械から発生する油煙や煙霧などのミストをその場で完全に吸引し、特殊フィルターによって清浄化された空気を工場内に送りますので職場はいつも清潔です。

コード		0110	0120	0130
型式		DM-400	DM-1	DM-2
モーター出力		0.4kw	0.75kw	1.5kw
風量	50Hz	12.5m³/min	18.0m³/min	30.0m³/min
	60Hz	15.0m³/min	22.5m³/min	37.5m³/min
吸入圧力		1.0kPa	1.8kPa	2.0kPa
吸入管径		φ100mm	φ125mm	φ150mm
寸法(直径×高さ)		角500×750mm	φ700×840mm	φ700×1100mm
重量		35kg	45kg	52kg
価格		¥220,000	¥235,000	¥285,000

※モーターは防爆型を使用

パルスジェット方式　集塵機　SDC-BPシリーズ　カートリッジフィルタ式

SDC-2200BP　SDC-3700BP　SDC-5500BP　SDC-7500BP

ISO 9000

■パルスジェット方式

カートリッジフィルター差圧値を自動感知し、あらかじめ設定しておいた差圧値に達すると、カートリッジフィルター外側表面に付着した粉じんを接続コンプレッサーのエア圧で内側から吹き飛ばします。このエアー圧による逆洗機能を繰り返し行い、常にフィルターをリフレッシュして、集じん能力を自己保持します。

前面集中コントロールパネルが操作性に優れています。

フィルター集じん面積が広く、着脱簡単なカートリッジフィルターを採用しています。小スペース対応のコンパクトボディ設計です。

●メンテナンスに優れたカートリッジフィルター採用。

●圧縮エアーを利用して、フィルターの汚れ具合を自動感知して、フィルターのちり払いの作動自動設定ができるパルスジェット(逆洗)機能付き。

●使いやすいデジタル表示パネル。

(パルスジェット動作のためには、5kg/cm²以上のコンプレッサーエアー圧力が必要です。)

■外形寸法図(SDC-2200BP・SDC-3700BP)　**■外形寸法図(SDC-5500BP・SDC-7500BP)**

(単位：mm)

型式	SDC-2200BP	SDC-3700BP	SDC-5500BP	SDC-7500BP
吸込口径(C)	φ200	φ250	φ300	φ300
吸込位置(A/B)	605/255	550/300	491/270	491/270
外形寸法(W×D×Hmm)	770×770×1785	900×900×1850	1300×900×1926	1700×900×1981
本体質量	320kg	400kg	500kg	600kg

コード	型式	電源 相数・電圧	電動機 (kW)	処理風量 (m³/min)	吸込口径 (mm)	集塵容量 (L)	価格
0310	SDC-2200BP-5(50Hz用)	3相200V	2.2	2587Pa時に 40	φ200	25	¥740,000
0315	SDC-2200BP-6(60Hz用)						
0320	SDC-3700BP-5(50Hz用)		3.7	2567Pa時に 55	φ250	45	¥990,000
0325	SDC-3700BP-6(60Hz用)						
0330	SDC-5500BP-5(50Hz用)		5.5	2352Pa時に 80	φ300	40×2	¥1,400,000
0335	SDC-5500BP-6(60Hz用)						
0340	SDC-7500BP-5(50Hz用)		7.5	2577Pa時に 100	φ300	35×3	¥1,760,000
0345	SDC-7500BP-6(60Hz用)						

万能型クリーナー　ミニクリーン

新製品　在庫　ISO 9000

●液体を吸収しても、フィルターが濡れません。

●液体を吸収した直後でも、すぐに連続して乾いたパウダー粉じんでも吸引できます。

●工作機械の切削油やオイル混じりの切粉の回収や清掃など、ハード作業にも使えます。

コード	0410
型式	SPV-C101A
処理風量	3.7m³/min
最大静圧	20.6kPa
タンク実容量	4L
ホース	口径φ38×長さ2m
電源コード	長さ8m(アース端子付)
電源	単相100V
寸法	W250×D270×H634mm
質量	6.8kg
価格	¥83,000

パワークリーナー　スイクリーンEG

在庫　ISO 9000

●タンクはレバー操作で簡単に本体からはずせるのでゴミ処理ラクラク。タンク独立キャスター付き。

●別売の消音マフラーも装着可能。

コード	0112	0113
型式	SV-2001EG	SV-3003EG
風量	5.0m³/min	7.0m³/min
最大静圧	20.6kPa	22.6kPa
タンク実容量	40L	
ホース	口径φ50×長さ3m	
電源コード	長さ20m(アース端子付)	
電源	単相100V	3相200V
寸法	W585×D800×H1010mm	
質量	51.0kg	
価格	¥242,000	¥277,000

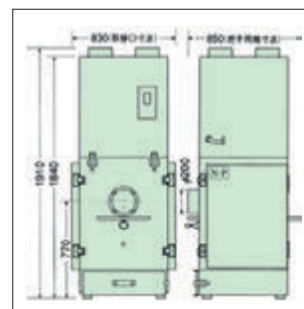
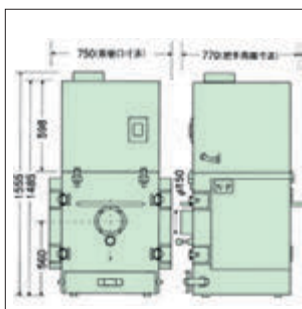
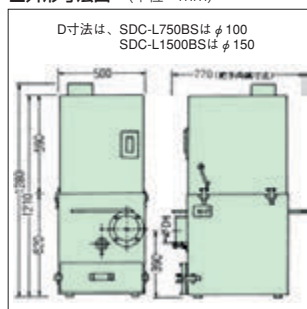
カセットフィルター式　集塵機　SDC-Lシリーズ

SLC-L750BS
SDC-L1500BS

SDC-L2200BS

SDC-L3700BS

■外形寸法図　(単位：mm)

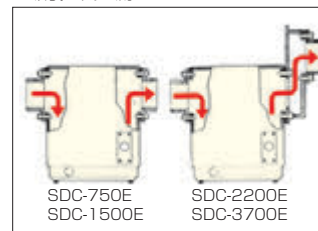
D寸法は、SDC-L750BSは φ100
SDC-L1500BSは φ150

メンテナンスに優れたカセットフィルター採用。レバーを前後に動かすだけで、
フィルターのちり払いができるマニュアル・シェイキング(手動式)機能付き。

コード	型　式	電　源 相数・電圧	電動機 (kW)	最大処理風量 m³/min(50/60Hz)	吸込口径 (mm)	集塵容量 (L)	価　格
0210	SDC-L750BS	3相200V	0.75	10.5/12	φ100	35	¥284,000
0220	SDC-L1500BS	3相200V	1.5	19.0/23	φ150	35	¥332,000
0230	SDC-L2200BS	3相200V	2.2	22.0/28	φ150	39	¥435,000
0240	SDC-L3700BS	3相200V	3.7	37.0/47	φ200	55	¥590,000

オプション機器　消炎BOX

SDC-3700E

型　式	SDC-750E	SDC-1500E	SDC-2200E	SDC-3700E
接続適合集塵機	SDC-750タイプ	SDC-1500タイプ	SDC-2200タイプ	SDC-3700タイプ
外形寸法図(mm)				

消炎BOXは、冷却用の水タンクに入れて使用します。常に水が適正量を保つようにご注意下さい。使用過程で消炎BOXにも粉じんや綿くずが溜まりますので、内部清掃を適宜実施してください。
また、消炎BOX内部やダクト内部に綿くずなどの燃えやすいものが溜まりますと、炎や熱に対し危険な状態になる場合もありますので、常に点検の上、清掃して安全性を保つようにしてください。

コード	型　式	適合集塵機	価　格
1010	SDC-750E	SDC-750タイプ	¥54,000
1020	SDC-1500E	SDC-1500タイプ	¥54,000
1030	SDC-2200E	SDC-2200タイプ	¥65,000
1040	SDC-3700E	SDC-3700タイプ	¥75,000

■吸引空気の流れ

SDC-750E
SDC-1500E
SDC-2200E
SDC-3700E

圧縮エア式小型廃缶処理装置

18L缶用とペール缶用(PM-50P)もあります。0.3～0.5MPaの圧縮エアが動力源です。足踏みペダルを踏むことで加圧板が作動。離すと加圧板が下がります。1プレス30秒、誰でも簡単に処理できます。安全カバー付のPMC-50もあります。

コード	0410
型式	PM-50
加圧力	2.5t
処理能力	30秒/回
圧縮エア	0.3～0.5MPa
消費エア	72L/回
重量	85kg
価格	¥273,000

乾式塗装ブース

乾式ですので、設置コストが大幅に節約できます。テーブルと一体になっているため、大変使いやすい小型ブースです。フィルターは防炎加工済み。交換は誰でもできます。キャスター付。

コード	0510
型式	KT-4
最大風量	105m³/min
最大静圧	0.12kPa
出力	0.4kW
重量	150kg
価格	¥448,000

研磨作業用テーブル式集塵機

テーブル面に無数に開けられた小穴からホコリを吸引します。吸引力のあるターボファンを使用。風量を調整するインバータースイッチ付。手動パルショックにより塵落としが簡単に行えます。ダストは引き出し式で簡単に処理できます。オプションとして保護シート、大型フードがあります。研磨、切削、払い落とし、袋詰等に。

コード	0610
型式	HMD-2300P
風量	最大33m³/min
静圧	最大2.65kPa
騒音	72dB(A)
フィルター	菊型成型750×3本　9m²
ファン型式	MTB-3B(ターボファン)
電動機	2.3kW　2P 200V
塵落とし	圧縮エア一0.5MPa 60Nl/min
重量	190kg
作業面大きさ	1100×860mm
価格	¥750,000

パルショック集塵機

菊型成形フィルターを使い、コンパクトでメンテナンスがしやすい集塵機です。ターボファンにより吸引力は抜群です。制御盤とパルショックの組み合わせによりいつも風量は安定しています。研磨、切削、払い落とし、投入、金属レーザー加工等に。

コード	0710
型式	HMP-3000
最大風量	33m³/min
最大静圧	2.65kPa
電動機	2.2kW 2P
フィルター	菊型成型6本　12m²
圧縮エア	0.5MPa
引き出し	50L
吸気口径	φ148
電源	3相　200V
奥行×幅×高さ	825×700×1730mm
重量	200kg
価格	¥790,000

マイコレクター高圧集塵機

平板フィルター、多段ブロワーの使用により、小さくまとめました。キャスター付で配置換えが簡単です。ホッパー式ですので、市販の袋等にダストを投入できます。極小スポット集塵に。清掃、切削、穴開け等に。

コード	0810
型式	HMC-3000
最大風量	5.5m³/min
最大静圧	8.23kPa
電動機	2.2kW 2P 200V
吸入口	φ73
フィルター	平板1.4m²
塵落し	手動
奥行×幅×高さ	730×600×1355mm
重量	150kg
価格	¥639,000

多段ターボファン、ブレーカースイッチ付

ミストヒュームコレクター

ミストコレクターはオリジナルのプレフィルターと主フィルターにより、効率よく採集し、快適な作業空間を作ります。ヒューム用は超微粒子用が用意されています。コンパクトな本体で移動に便利なキャスター付。フィルター交換は簡単です。扉を開けてターンバックルを外し、フィルターを引き出すことができます。

コード	0910
型式	OZ-24
最大風量	24m³/min
最大静圧	1.76kPa
電動機	1.5kW 2P
プレフィルター	OZ-C-36
主フィルター	OZ-D-36
吸気口	φ123
奥行×幅×高さ	520×560×1425mm
重量	125kg
価格	¥387,000

サイクロン式集塵機 マイコレクター MYシリーズ

MY-150XN

在庫

ドラムに上袋と下袋が各1本付いておりブロワー(プレートファン)によりドラムに粉塵を押し込みます。次に押し込まれた粉塵はサイクロン方式(上袋内で粉塵が渦を描くように回転させる)により、下袋に押し込まれます。重い粉塵は下袋に、軽い粉塵は上方に向かって上袋を通ってきれいな空気にろ過されます。

コード	型 式	最大風量 (m³/min)	最大静圧 (kPa)	塵収容量 (L)	奥行×幅×高さ (mm)	重量 (kg)	価 格
0010	MY-100XN	36	3.04	30	620× 980×2720	90	¥210,000
0020	MY-125XN	33	2.74	200	600× 980×2720	70	¥175,000
0030	MY-150XN	38	3.04				¥185,000
0040	MY-150LN	38	3.04	450	800×1120×2960	100	¥230,000
0050	MY-200	50	3.14		800×1120×3360	120	¥288,000

小型サイクロン式集塵機 マイコレクター UFOシリーズ

UFO-04N

受注生産

- 上袋がない大変コンパクトで低価格の集塵機です。設置は小スペースで済みキャスター付なので移動が簡単です。
- 小さくても吸引力は抜群で、下袋がフィルターとダスト(粉塵)袋を兼ねています。
- 100V用のUFO-04Nと200V用のUFO-750Nの2機種がございます。
- 木工業、繊維関係、建築現場、園芸作業等に。

コード	型 式	最大風量 (m³/min)	最大静圧 (kPa)	塵収容量 (L)	奥行×幅×高さ (mm)	重量 (kg)	価 格
0110	UFO-04N	8.5	1.57	150	650×670×1250	38	¥120,000
0120	UFO-750N						¥115,000

小型集塵機 マイコレクター HMシリーズ

HM-3000

HM-3700DH

- ターボファンによりフィルターを通してほこりを吸引、ろ過された空気を機外に排気します。吸引力がありフィルターを通して吸うため、ファンの損傷がありません。
- 各機種ともさまざまなバージョンが用意されています。ホッパー(Hタイプ-スライドシャッター式、ロータリーバルブ式)、屋外型(R)、電動シェーキング型(D)、防爆型(A) 等。

コード	型 式	最大風量 (m³/min)	最大静圧 (kPa)	塵収容量 (L)	奥行×幅×高さ (mm)	重量 (kg)	価 格
0210	HM-1000	13	2.25	13	685× 480×1385	110	¥235,000
0215	HM-2000	21	2.65	24	685× 535×1465	140	¥315,000
0220	HM-3000	33		40	720× 800×1545	180	¥370,000
0225	HM-5000	55	3.43		720× 900×1875	250	¥630,000
0230	HM-2200	38	2.94	60	795× 999×2240	300	¥475,000
0235	HM-2200D				795× 999×2495	350	¥758,500
0240	HM-3700	55	3.43	300	1000×1180×2280	400	¥750,000
0245	HM-3700D				1000×1180×2530	500	¥1,060,000

小型集塵機 マイコレクター UMシリーズ

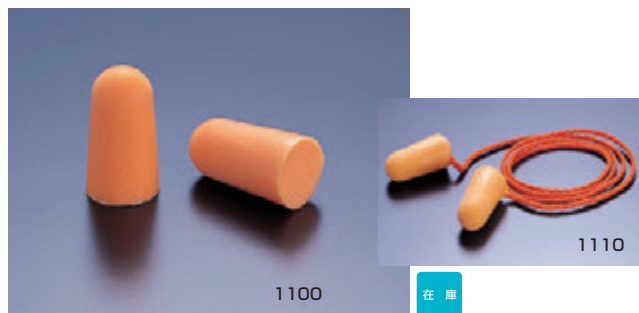
UH-1000N

受注生産

- ブロワー(プレートファン)で直接粉塵を吸い込み、フィルター室へ押し込む構造です。
- プレートファンは風量が多くとれる構造で、ファン性能を最大限に利用できるタイプです。
- シェーキング(フィルターに付着した粉塵を払い落とす機能)は、手動になります。

コード	型 式	最大風量 (m³/min)	最大静圧 (kPa)	塵収容量 (L)	奥行×幅×高さ (mm)	重量 (kg)	価 格
0310	UH-500N	6	1.47	8	525× 480× 580	45	¥159,000
0315	UH-1000N	15	1.72	12	625× 570× 715	65	¥195,000
0320	UM-750		1.76	15	600× 530×1290	90	¥198,000
0325	UM-2200	38	2.55	40	918× 714×1550	160	¥365,000
0330	UMB-2200			300	918× 776×2080	210	¥487,000
0335	UMH-2200				996× 795×1850	185	¥415,000
0340	UM-3700	60	3.14	600	998×1316×2220	295	¥695,000

耳栓 イヤープラグ（フォームタイプ）

在庫

高密度素材をモールドしたフォームタイプは、耳管の形にぴったりフィットします。軽量で、なめらかな肌触りの高性能イヤープラグです。

●オレンジ色のひもは目立ちやすく、紛失を防ぐとともに、装着の有無が確認しやすくなっています。(1110)
●高音域から低音域まで安定した高い遮音性能を発揮します。

■1100性能表

周波数(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
遮音値(dB)	34.3	38.3	41.0	40.2	38.4	43.7	44.4
標準偏差(dB)	4.5	5.0	4.0	5.0	3.2	3.3	4.3

■1110性能表

周波数(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
遮音値(dB)	32.3	35.2	38.1	37.7	38.1	44.5	44.5
標準偏差(dB)	4.0	4.7	4.0	4.5	2.9	3.7	4.5

コード	5610	5620
型式	1100	1110
価格	¥70	¥115

耳栓 イヤープラグ（フランジタイプ）

在庫

3段フランジタイプは、柔らかでソフトな装着感が得られ、着脱も簡単に行えるイヤープラグです。

●耳管に入る部分を触ることなく装着でき､手の汚れが付きにくく衛生的です。
●耳栓の軸を持ち簡単に装着できます。
●大中小の3つのフランジで、さまざまな耳管にぴったりフィットします。
●洗って再使用できる素材です。
●紛失防止にも役立つひもは、取り外しも可能です。(1270)

■1260性能表

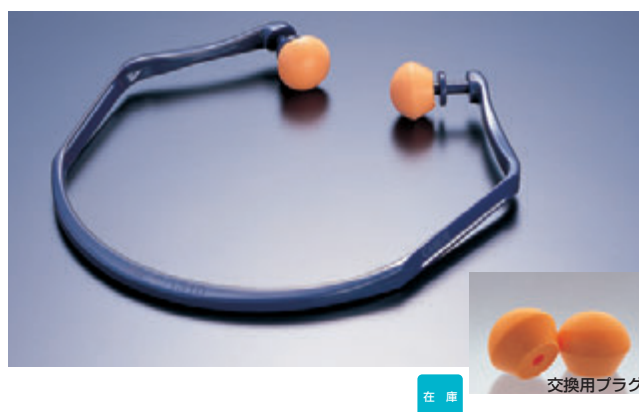
周波数(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
遮音値(dB)	30.9	32.0	32.6	31.7	34.9	37.6	41.5
標準偏差(dB)	4.6	5.1	4.7	3.6	3.4	5.0	4.7

■1270性能表

周波数(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
遮音値(dB)	33.0	33.4	34.4	33.5	35.3	39.2	42.0
標準偏差(dB)	6.4	6.0	4.8	4.4	3.9	4.7	3.8

コード	5650	5660
型式	1260	1270
価格	¥150	¥250

イヤープラグ（イヤーバンドタイプ）

在庫

耳栓のコンパクトさを活かし、イヤーマフの安心感を創りだすイヤーバンドタイプは、何度も着脱を行う方に便利な聴診器型です。
●聴診器と同様の装着方法で簡単に着脱でき、着け外しの多い作業に適しています。
●プラグが耳の中まで入らないため、不快感が少なく衛生的です。
●イヤーバンドで押さえるので安定した遮音性能が得られます。
●イヤーバンドは首の前でも後ろでも使用できます。
●プラグだけの交換が可能です。

■1310性能表

周波数(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
遮音値(dB)	22.6	24.6	25.0	24.8	34.1	41.2	45.3
標準偏差(dB)	3.9	3.5	4.0	3.8	3.9	4.5	2.9

コード	5670	5675
型式	1310	1311(交換用プラグ)
価格	¥1,470	¥400

イヤーマフ

在庫

使いやすく、お求めやすいスタンダードタイプのイヤーマフです。

●幅の広いヘッドバンドは圧迫感を軽減し、快適にフィットします。
●モールドタイプのインサート(吸音材)を採用。高い遮音性能を発揮します。
●長時間使用しても硬くならない厚手のクッションは、フィット性に優れ装着感も快適です。
●ツーポイントシステムアームによりバンドの圧力がクッションへ均等に分散されます。

■1435性能表

周波数(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
遮音値(dB)	13.4	20.2	27.8	36.3	34.5	37.9	39.3
標準偏差(dB)	2.2	2.4	2.0	3.0	2.8	2.4	2.6

コード	5730
型式	1435
価格	¥4,600

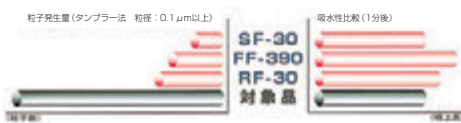
株式会社クラレ
ノガ・ジャパン株式会社

209
980

クリーンエリア用ワイピングクロス　クリーンワイパー

209

●クリーンエリア用の不織布製ワイピングクロスです。
●吸液性の良い植物性繊維を素材に採用するとともに、繊維を高圧水流で絡合させることで自己発塵を抑制した設計としており、クリーンルームで使用するために必要な吸液性とリントフリー性をあわせもっています。
●製造機器のメンテナンスや製品の表面仕上げなど、あらゆるワイピング作業にご使用ください。

■性能(クラレ法による)

■主な使用場所
半導体工場や精密機器工場などのクリーンルーム内

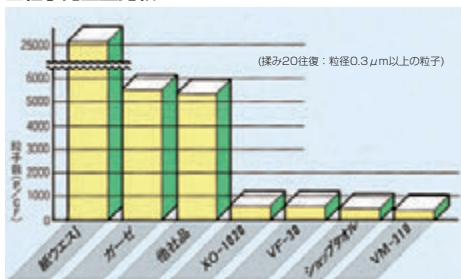
●クリーンワイパー　RF-30
非常にソフトなワイピングクロスです。
●クリーンワイパー　FF-390C
細かいアミ目構造で拭き取りやすいワイピングクロスです。
●クリーンワイパー　SF-30C
発塵性を抑えたワイピングクロスです。
●クリーンワイパー　DD-390
サイズを小さくすることで経済性を高めた、FF-390Cと同素材のワイピングクロスです。
●クリーンワイパー　FG-30
8つ折りにすることで、たたんだ状態でのボリュームを高めたFF-390Cと同素材のワイピングクロスです。

コード	型　式	サイズ	形　態	素　材	価　格
1200	RF-30	25×25cm	100枚/袋	レーヨン	¥550
1210	FF-390C			レーヨン	
1220	SF-30C			レーヨン、ポリエステル	
1230	DD-390	15×15cm	120枚/袋	レーヨン	¥320
1240	FG-30	25×30cm	50枚/袋	レーヨン	¥450

クリーンエリア用ワイピングクロス　ハンディワイパー／ショップタオル

209

●吸液性と拭き取り性を追求した、汎用タイプの不織布ワイピングクロスです。
●吸液性の良い植物性繊維を素材に採用するとともに、バインダー加工を施すことで強度も高めています。
●作業環境に応じて各種グレードを取り揃えております。

■粒子発生量比較

■主な使用場所
各種機械の製造工程、組立行程、他

●ハンディワイパー　XO-210/XO-410/XO-610/XO-1020
細かいアミ目構造で拭き取りやすいワイピングクロスです。
必要な吸液量に応じて4タイプの厚みからお選び下さい。

薄 ・XO-210
・XO-410
・XO-610
厚 ・XO-1020

●ショップタオル　XO-30/CF-30
特殊な2層構造と表面のクレープにより、拭き取り性を高めています。
必要に応じて2タイプのサイズからお選び下さい。

■ハンディワイパー

コード	型　式	サイズ	形　態	価　格
0235	XO-210	35×34cm	125枚/袋	¥1,250
0240	XO-410	35×34cm	100枚/袋	¥1,250
0250	XO-610	35×34cm	75枚/袋	¥1,250
0260	XO-1020	35×34cm	50枚/袋	¥1,250

■ショップタオル

コード	型　式	サイズ	形　態	価　格
0280	XO-30	35×34cm	75枚/袋	¥1,170
0290	CF-30	25×25cm	75枚/袋	¥640

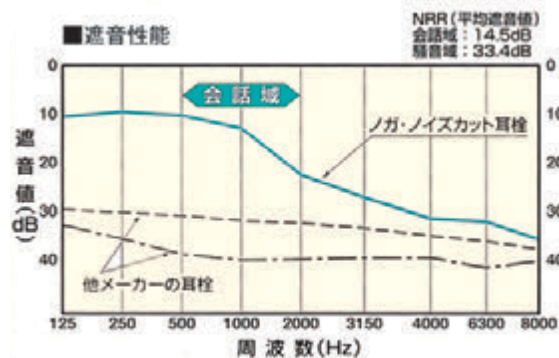
耳栓　ノイズカット

980

HQ2000

HQ6000

●2000Hzまでの会話域では14.5デシベルまで消音しますが、2000Hzを超えると33.4デシベルまで消音しますので、騒音をカットしながら会話することが可能になりました。特殊なデザインによって耳が呼吸することができ、柔かいシリコン製のため、長時間に渡って快適に使用することができます。耳栓は再使用でき、すべての耳にフィットする3サイズがあります。
●イヤーマフよりずっと安い価格で、革新的な騒音からの耳の保護を実現しました。会話をしながら騒音をブロックする必要性のあるどのような環境でもお役に立ちます。たとえば、工場内、工事現場、軍事訓練、列車内、射撃場、レーシング中、歯の治療時、パチンコ屋・ディスコ内等々です。イスラエル軍の降下部隊等でも使用されています。

気圧調整耳栓としても使用可能
●空気圧調整機能も備えています。
●航空機内での耳の痛み等にお悩みの方に特にお薦めできます。

コード	型　式	内　容	価　格
1920	HQ1000	Sサイズ(8.5mm径)	¥800
1921	HQ2000	Mサイズ(9.5mm径)	¥800
1922	HQ3000	Lサイズ(10.5mm径)	¥800
1923	HQ6000	2サイズ(S&Mセット)	¥1,200

防塵マスク

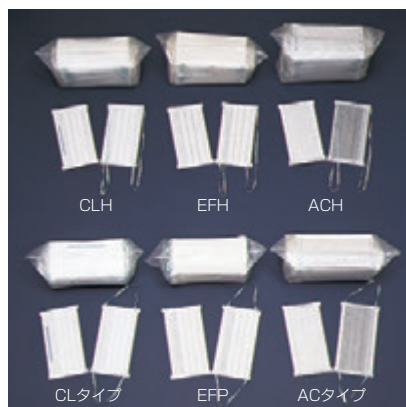
ストレッチマスク（粉じん用簡易マスク）

マスクの中に組み込まれたフィルター層が、細かい粉じんを捕集します。
作業環境に応じて各種グレードを取り揃えております。
■主な使用場所　一般粉塵作業、研磨、切断作業、製材、木工作業、他

●ストレッチマスク FS(スタンダートタイプ)
高性能フィルターを採用し、細かい粉じんの捕集効果に優れています。
●ストレッチマスク FV(ハイグレードタイプ)
プレフィルターをつけてマスクの効果を高めた最高級タイプです。
●ストレッチマスク EF(エコノミータイプ)
経済性に優れており呼吸も楽なタイプです。幅広い用途でご使用いただけます。
●ストレッチマスク AC-40(活性炭シート入りタイプ)
粉じん対策に加え、溶剤臭などを吸着する効果をもたせています。

※これらの製品は国家検定マスクではありません。

コード	型 式	形 態	価 格
1030	FS	50枚／箱	¥3,000
1040	FV	30枚／箱	¥2,400
1010	EF	50枚／箱	¥1,500
1070	AC-40	1枚／袋	¥160

ストレッチマスク（クリーンルーム用簡易マスク）

口やそのまわりからのゴミ･飛沫を捕集し、さらにマスク自体からの発塵を抑制した設計ですので、クリーンルーム用として好適です。各グレードで、ゴムひもを耳にかけるタイプと、ゴムひもを頭からかぶるタイプを取り揃えています。

■主な使用場所　半導体工場、精密機器工場などのクリーンルーム内

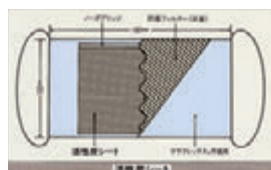
●ストレッチマスク EFP-P(耳かけ式)／ EFH-P(かぶり式)
経済性に優れたタイプなので幅広い用途でご使用いただけます。
●ストレッチマスク CL-P(耳かけ式)／ CLH-P(かぶり式)
高性能フィルターを採用した、高レベルのクリーンルーム用です。
表面材に自己発塵しにくい不織布を採用しています。
●ストレッチマスク AC-P(耳かけ式)／ ACH-P(かぶり式)
高性能フィルターに加え、繊維状活性炭が入っていますのでクリーンルーム内の｢臭い｣が気になる工程に好適です。

※これらの製品は国家検定マスクではありません。

コード	型 式	ゴムひもタイプ	形 態	価 格
1100	EFP-P	耳かけ式	50枚／袋	¥1,500
1110	EFH-P	かぶり式	50枚(個包袋)／袋	¥2,000
1120	CL-P	耳かけ式	5枚／袋	¥275
1130	CLH-P	かぶり式	1枚／袋	¥70
1140	AC-P	耳かけ式		¥130
1150	ACH-P	かぶり式		¥140

キーメイトマスク（活性炭入り簡易マスク）

臭い対策用の活性炭入りマスクです。
ヤシガラ粉状活性炭をシート化してフィルター層に入れてありますので溶剤や農薬などを扱う作業場所での臭い対策用として効果的です。

■主な使用場所　石油化学工場、塗装･塗料工場･自動車修理工場･肥料工場、他

※これらの製品は国家検定マスクではありません。

コード	型 式	用 途	形 態	価 格
0520	E-200	業務用	5枚／袋	¥750
0530	D-300	店頭小売用	1枚／袋	¥180

クラセーブマスク

使い捨て式防じんマスク(国家検定合格品)です。
種々の粉じんの発生する作業にご使用いただけます。
■主な使用場所　研磨・切断・溶接・粉砕作業・成型加工作業・粉体混合作業、粉剤散布作業、等
●クラセーブマスク KF-1A
ゴムヒモの長さを調節できる使い捨て式防じんマスクです。(国家検定合格　第372号)
●クラセーブマスク KF-2A
レギュラータイプの使い捨て式防じんマスクです。(国家検定合格　第373号)

■性能

型式	KF-1A	KF-2A
重量	13.0g以下	10.0g以下
粉じん捕集効率	97%以上	
吸気抵抗	3.5mmH²O以下(40L/min)	
排気抵抗	3.5mmH²O以下(40L/min)	
吸気抵抗上昇値	9.0mmH²O以下(40L/min)	
ぬれ抵抗値	5.0mmH²O以下(30L/min)	
死積	68±3cm^3	
使用限度時間	13時間	

■ご使用の範囲
これらの製品は使い捨て式防じんマスクであり、有毒なガス･蒸気の存在する場所および酸素濃度18%未満の場所では使用できません。また粉じん作業でも法令等により使い捨て式防じんマスク以外の呼吸用保護具を使用する必要がある場合は使用できません。

コード	型 式	形 態	価 格
1310	KF-1A	20枚／箱	¥7,200
1320	KF-2A	20枚／箱	¥6,600

環境関連商品

使い捨て防じんマスク　DS2新国家検定合格品

■8210J-DS2

在庫

4層構造フィルターを採用した高性能防じんマスクです。しめひもには、より肌にやさしい編みゴムを使用しています。

コード	5415	
型式	8210J-DS2	
国家検定合格番号	第M29号	
測定値	社内基準値	平均実測値
粒子捕集効率(*)	95.0%以上	99.0%
吸気抵抗(*)	50Pa以下	31Pa
使用限度時間(*)	13時間	—
重量	12g以下	10.5g
価格	¥330／枚	

■8511-DS2

在庫

M型ノーズクリップやドッグイヤー形状の採用により漏れこみを防ぎソフトな装着感を実現しています。

コード	5411	
型式	8511J-DS2	
国家検定合格番号	第M28号	
測定値	社内基準値	平均実測値
粒子捕集効率(*)	95.0%以上	99.1%
吸気抵抗(*)	70Pa以下	29Pa
使用限度時間(*)	27時間	—
重量	16g以下	14.5g
価格	¥530／枚	

■9322-DS2

在庫
CE

3つの面が顔の動きを適確にとらえ、飛躍的ともいえる快適な装着感を生み出しました。

コード	5465	
型式	9322-DS2	
国家検定合格番号	第M31号	
測定値	社内基準値	平均実測値
粒子捕集効率(*)	95.0%以上	99.7%
吸気抵抗(*)	70Pa以下	38Pa
使用限度時間(*)	18時間	—
重量	15.5g以下	14g
価格	¥395／枚	

*新規格における測定値

使い捨て防じんマスク　DS1新国家検定合格品

■8812-DS1

在庫
CE

3M特許のクールフローバルブを装備した排気弁付き防じんマスク。呼気の熱を排出し作業時の不快感を軽減します。

コード	5425	
型式	8812-DS1	
国家検定合格番号	第M51号	
測定値	社内基準値	平均実測値
粒子捕集効率(*)	80%以上	94.1%
吸気抵抗(*)	60Pa以下	24Pa
使用限度時間(*)	12時間	—
重量	14g以下	12.5g
価格	¥330／枚	

■9312-DS1

在庫
CE

3つの面で立体を構成する「3面構造」マスクです。アゴを優しく包む柔軟性を確実にフィットする漏れこみの少ないマスクです。

コード	5460	
型式	9312-DS1	
国家検定合格番号	第M58号	
測定値	社内基準値	平均実測値
粒子捕集効率(*)	80%以上	96.7%
吸気抵抗(*)	60Pa以下	22Pa
使用限度時間(*)	19時間	—
重量	14g以下	12.5g
価格	¥355／枚	

■9913-DS1

在庫

防臭機能付き防じんマスク。粉じんはもちろんのこと有機臭や悪臭も除去します。

コード	5383	
型式	9913-DS1	
国家検定合格番号	第M50号	
測定値	社内基準値	平均実測値
粒子捕集効率(*)	80%以上	98.0%
吸気抵抗(*)	45Pa以下	33Pa
使用限度時間(*)	11時間	—
重量	16.5g以下	14g
価格	¥420／枚	

*新規格における測定値

■8710-DS1

在庫

メンテナンスフリーのカップ型防じんマスクのスタンダード。使い捨て式防じんマスクのベストセラーです。

コード	5350	
型式	8710-DS1	
国家検定合格番号	第M57号	
測定値	社内基準値	平均実測値
粒子捕集効率(*)	80%以上	97.4%
吸気抵抗(*)	45Pa以下	25Pa
使用限度時間(*)	14時間	—
重量	10.5g以下	8.5g
価格	¥280／枚	

*新規格における測定値

マスク　旧検定合格品

■8212

在庫

多重多積層フィルター構造ですので上層で粒径の大きな粉じんを、下層では粒径の小さな粉じんを捕集します。これによりフィルターの目詰まりが極めてしにくい防じんマスクです。

コード	5420	
型式	8212	
国家検定合格番号	第403号	
測定値	社内基準値	平均実測値
粉じん捕集効率(*)	99.7%以上	99.95%
吸気抵抗(*)	69Pa以下	58Pa
使用限度時間(*)	16時間	—
重量	31.5g以下	30g
価格	¥1,530／枚	

■9914

在庫
CE

活性炭フィルター層による防臭効果に加え、3M特許の排気弁が呼気をスムーズに排出し、熱気による不快感を軽減させた防じんマスクです。

コード	5450	
型式	9914	
国家検定合格番号	第439号	
測定値	社内基準値	平均実測値
粉じん捕集効率(*)	99.0%以上	99.7%
吸気抵抗(*)	60Pa以下	45Pa
使用限度時間(*)	16時間	—
重量	20g以下	18g
価格	¥580／枚	

*旧規格における測定値

取替式防じんマスク RS2新国家検定合格品

交換用ろ過材

在 庫

圧迫感・不快感を軽減し、フィット性を高めた防じんマスクです。フィルターは新国家検定RS2に対応していますので、溶接など金属ヒュームが発生する作業に最適です。

コード	5478		5477		5482
型式	3753-RS2ミディアム		3753-RS2スモール		3753ろ過材
国家検定合格番号	第M30号		第M30号		第M30号
測定値	社内基準値	平均実測値	社内基準値	平均実測値	—
粒子捕集効率(*)	95.0%以上	97.3%	95.0%以上	97.3%	
吸気抵抗(*)	80Pa以下	75Pa	80Pa以下	75Pa	
排気抵抗(*)	70Pa以下	38Pa	70Pa以下	38Pa	
重量	103g以下	98g	101g以下	96g	
価格	¥2,420／個		¥2,420／個		¥153／枚

＊新規格における測定値

取替式防じんマスク 旧国家検定合格品

交換用ろ過材

在 庫

軽量・小型・無金属設計の防じんマスクです。フィルターは活性炭入りですので、有機臭・悪臭などを除去します。

コード	5475		5476		5481
型式	3752SS		3752SL		3752ろ過材
国家検定合格番号	第453号		第454号		—
測定値	社内基準値	平均実測値	社内基準値	平均実測値	—
粒じん捕集効率(*)	99.9%以上	99.97%	99.7%以上	99.97%	
吸気抵抗(*)	75Pa以下	57Pa	75Pa以下	57Pa	
排気抵抗(*)	80Pa以下	72Pa	80Pa以下	72Pa	
重量	105g以下	100g	105g以下	105g	
価格	¥2,550／個		¥2,550／個		¥350／枚

＊新規格における測定値

直結式小型面体防毒マスク 3000シリーズ

S/M，M/Lの2サイズの面体はどちらも60g以下と軽量です。また接顔部には不快感を軽減するためにテクスチャード処理加工を施しています。

在 庫

コード	5501		5502	
型式	3100		3200	
測定値	社内基準値	平均実測値	社内基準値	平均実測値
吸気抵抗(Pa)	15以下	9	15以下	10
排気抵抗(Pa)	80以下	70	80以下	71
死積(cm³)	205以下	182	210以下	191
重量(g)	58以下	55	60以下	56
価格	¥2,200／個		¥2,200／個	

直結式小型半面形面体防毒マスク 6000シリーズ

装着時の重量感を軽減させる最適重心設計。視野の広い半面形面体は、顔の大きさに合わせた3サイズをご用意しています。

在 庫

コード	5520		5521		5522	
型式	6100		6200		6300	
サイズ	S		M		L	
測定値	社内基準値	平均実測値	社内基準値	平均実測値	社内基準値	平均実測値
吸気抵抗(Pa)	30以下	15	30以下	14	30以下	14
排気抵抗(Pa)	80以上	66	80以下	66	80以下	66
死積(cm³)	230以下	202	240以下	209	290以下	233
重量(g)	75以下	70	80以下	75	85以下	80
価格	¥2,400／個		¥2,400／個		¥2,400／個	

防毒マスク 3000シリーズ用吸収缶

■吸収缶3001J

■吸収缶3011J

在 庫

作業環境・時間に合わせて選べる2タイプ6種類の吸収缶です。3011Jタイプはプレフィルター付きのためミストを伴う作業に効果的です。

コード	型式	通気抵抗(Pa)		除毒能力(分)		重量(g)		価格
		社内基準値	平均実測値	社内基準値	平均実測値	社内基準値	平均実測値	(／個)
5510	3001J-55	110以下	97	100以上	113	47以下	45	¥315
5511	3001J-75	130以下	113	160以上	174	58以下	56	¥345
5512	3001J-100	145以下	127	220以上	243	70以下	68	¥365
5516	3011J-55-S1	260以下	196	100以上	113	51以下	47	¥410
5517	3011J-75-S1	280以下	216	160以上	174	62以下	57	¥440
5518	3011J-100-S1	280以下	248	220以上	243	74以下	70	¥460

防毒マスク 6000シリーズ用吸収缶

■吸収缶6001

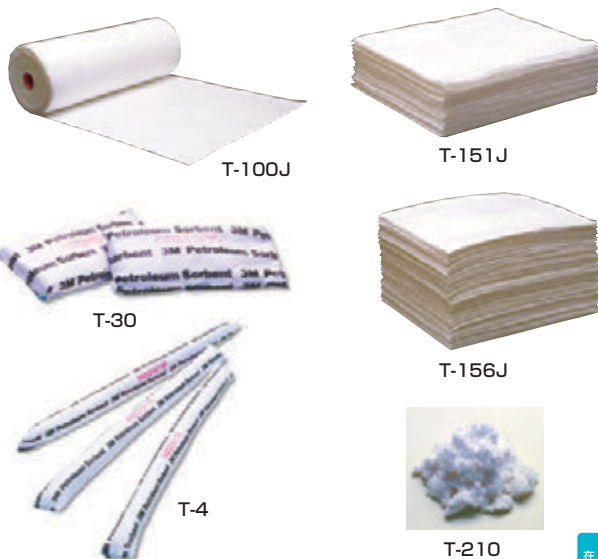
■吸収缶6011

在 庫

デュアルタイプの6000シリーズは吸収缶を2個装着します。有機ガス用にはプレフィルター付きとなしの2種類ご用意しています。

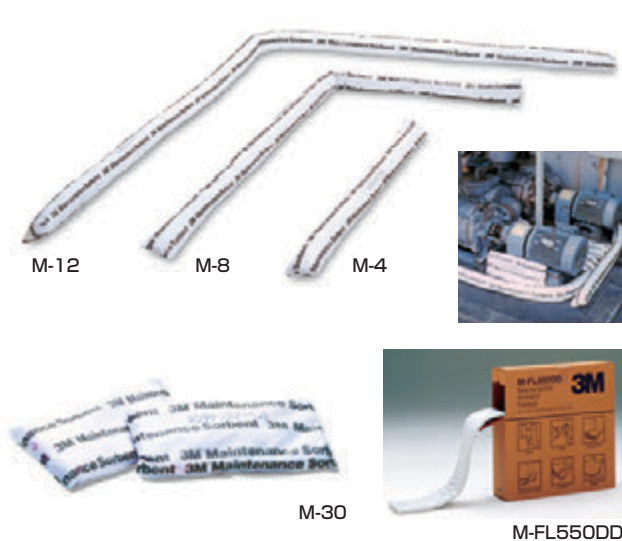
コード	5530		5531	
型式	6001		6011	
測定値	社内基準値	平均実測値	社内基準値	平均実測値
通気抵抗(Pa)	140以下	115	180以下	145
除毒能力(分)	220以上	242	220以上	242
重量(g)	90以下	86	104以下	100
価格	¥1,000／組(2個)		¥1,600／組(2組)	

液体吸収材オイルソーベント スタンダート型

在庫

親油性とはっ水性を有しているため、水をほとんど吸収することなく、速やかにオイル・有機溶剤などを吸収します。

コード	型 式	形 状	サイズ	重 量	吸収量	荷 姿	価 格
8021	T-151J	シート	430×480mm	44g/枚	23L/箱	50枚/箱	¥7,000/箱
8011	T-156J	シート	430×480mm	83g/枚	54L/箱	50枚/箱	¥13,900/箱
8041	T-100J	ロール	965mm×20m	7800g/巻	102L/巻	1巻/袋	¥25,940/袋
8100	T-4	ブーム	径76×1200mm	360g/本	47L/箱	12本/箱	¥23,100/箱
8130	T-30	ピロー	177×380mm	170g/個	30L/箱	16個/箱	¥16,800/箱
8120	T-210	チップ	—	11000g/袋	120L/袋	1袋	¥35,700/袋

液体吸収材メンテナンスソーベント

在庫

オイル、有機溶剤に加え、水も吸収するので水と混濁したオイルや水溶性オイルの吸収に効果を発揮します。

コード	型 式	形 状	サイズ	重 量	吸収量	荷 姿	価 格
8262	M-FL550DD	フォールデッド	127mm×15.2m	1600g/巻	38L/箱	1巻/箱	¥12,600/箱
8210	M-4	ブーム	径76×1200mm	360g/本	47L/巻	12本/箱	¥17,700/箱
8220	M-8	ブーム	径76×2400mm	720g/本	47L/巻	6本/箱	¥17,700/箱
8230	M-12	ブーム	径76×3600mm	1080g/本	47L/箱	4本/箱	¥17,700/箱
8240	M-30	ピロー	177×380mm	170g/個	30L/箱	16個/箱	¥13,000/箱

油とりマット スタンダート型

在庫

有機溶剤、水、床面のオイルを吸収することで作業環境の安全性を高めます。

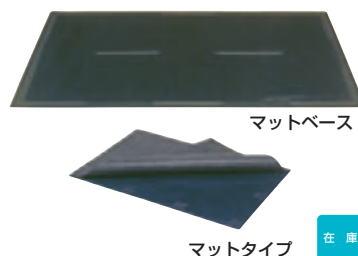
コード	型 式	形 状	サイズ	重 量	吸収量	荷 姿	価 格
8270	油とりマット60	マット	914×600mm	150g/枚	10L/袋	10枚/袋	¥800/枚
8271	油とりマット120	マット	914×1200mm	300g/枚	31L/箱	15枚/箱	¥1,620/枚
8272	油とりマット150	マット	914×1500mm	370g/枚	13L/箱	5枚/箱	¥2,000/枚
8273	油とりマットT60	マット(厚手タイプ)	914×600mm	300g/枚	9L/袋	5枚/箱	¥1,800/枚
8258	M-RG36300E-90	ロール	914mm×91m	22.6kg/巻	172L/巻	1巻/袋	¥84,000/袋
8257	M-RG36300E-30	ロール	914mm×29m	7.2kg/巻	50L/巻	1巻/袋	¥33,600/袋
8265	M-RG3649J	ロール(厚手タイプ)	914mm×14.9m	7.2kg/巻	44L/巻	1巻/袋	¥31,500/袋

油とりマット ラミネート型

在庫

裏面をラミネート仕上げすることにより、滑り止め効果があり、床面への液体の浸透も防ぐことができます。

コード	型 式	形 状	サイズ	重 量	吸収量	荷 姿	価 格
8244	60C	マット	914×600mm	170g/枚	8L/袋	10枚/袋	¥11,700/袋
8256	120C	マット	914×1200mm	340g/枚	25L/箱	15枚/箱	¥35,250/箱
8260	M-RGC36100E	ロール	914mm×30m	8.8kg/巻	43L/巻	1巻/袋	¥44,000/袋

油とりマット マットベース

在庫

油とりマットのずれを防止するベースです。油とりマットの交換着脱も簡便です。スタンダード／厚手、両タイプの油とりマットにご使用できます。

コード	型 式	サイズ	重 量	価 格
8246	マットベース60	964× 650mm	2.8kg/枚	¥12,600/枚
8248	マットベース150	965×1541mm	6.5kg/枚	¥26,500/枚

アブラトール Mシリーズ

在庫

●新聞古紙を活かしたリサイクル商品です。
●特殊な撥水処理をすることにより、水面上に浮上している油のみを効率的に吸収します。
●長時間浮上し、完全に吸液した後でも油の離脱はほとんどありません。
●Mタイプはグリーンマーク取得品です。

コード	型 式	サイズ(mm)	自重	吸油量(g/枚)	価 格
0010	M-30	300×300×20	150g	1500～2100	¥16,500(50枚入)
0020	M-50	500×500×20	300g	3000～4200	¥19,600(35枚入)
0030	M-50K	475×500×20	225g	2800(B重油)	¥24,000(40枚入)

※M-50Kは運輸省型式承認品です(承認番号第P-524号)

アブラトール Yシリーズ

在庫

●新聞古紙を活かしたリサイクル商品です。
●特殊加工により油だけでなく水・有機溶剤などを一気に吸収します。
●Yタイプはグリーンマーク取得品です。

コード	型 式	サイズ(mm)	自重	吸油量(g/枚)	価 格
0040	Y-30	300×300×20	150g	1500～2100	¥15,000(50枚入)
0050	Y-31	300×150×20	85g	1060～1480	¥18,000(100枚入)
0060	Y-50	500×500×20	300g	3000～4200	¥17,500(35枚入)
0070	Y-52	200×500×20	200g	2000～2800	¥20,000(50枚入)
0080	YT-45	φ76× 450	180g	1800～2500	¥18,000(50本入)
0090	YT-100	φ66×1000	300g	3000～4200	¥22,000(50本入)
0100	OFY-100-5	φ100×5000	3000g	37500	¥20,000(2本入)

アブラトール Sシリーズ

在庫

●油だけでなくほとんどの液体を一気に吸収します。
●酸、アルカリ、酸化性薬品などほとんどの薬品に対応できます。
(フッ素、ヒドラジンは吸液材が溶けるためご使用になれません。)

コード	型 式	サイズ(mm)	自重	吸油量(g/枚)	価 格
0110	S-30	300× 300	180g	1600～2000	¥20,000(30枚入)
0120	ST-45	φ80× 450	200g	1800～2200	¥36,000(50本入)
0130	ST-100	φ70×1000	280g	2500～3100	¥30,000(30本入)

アブラトール Cシリーズ

在庫

●洗剤などの界面活性剤が入った水に浮上する油を重点的に吸収します。
●使用した植物油などの腐敗に伴う悪臭を低減します。

コード	型 式	サイズ(mm)	自重	吸油量(g/枚)	価 格
0140	C-1	100×450×2連	350g	2100～2500	¥15,400(14本入)
0150	C-3	φ100×500	200g	1200～1400	¥19,200(30本入)
0160	C-30	300×300	250g	1500～1700	¥20,000(20枚入)
0170	C-5	粉末状	500g	3000～3500	¥10,000(10袋入)

アブラトール Pシリーズ

在庫

●ガソリンや芳香族系油でも溶解することなく吸油することができます。
●シート状なので狭いスペースでも有効に対応できます。

コード	型 式	サイズ(mm)	自重	吸油量(g/枚)	価 格
0180	P-50	500×500×4	100g	1000	¥20,000(100枚入)
0190	P-65	650×650×4	170g	1700	¥28,000(100枚入)
0200	PR-50-0.4	500×4(50m巻)	10000g	100000	¥16,000(1巻)
0210	PR-65-0.4	650×4(50m巻)	13000g	130000	¥21,000(1巻)
0220	PR-100-0.4	1000×4(50m巻)	20000g	200000	¥26,000(1巻)

アブラトール Eシリーズ

在庫

●床面などで油・水・有機溶剤などを吸液します。
●グレー色なので油汚れが目立ちにくく、毛羽立ちも少なくなっています。

コード	型 式	サイズ(mm)	自重	吸油量(g/枚)	価 格
0226	E-50-3	500×500×3	75g	750	¥25,000(100枚)
0230	ER-50-0.3	500×3(50m巻)	7500g	75000	¥19,000(1巻)
0240	ER-100-0.3	1000×3(50m巻)	15000g	150000	¥32,000(1巻)
0250	ER-50-0.5	500×5(50m巻)	12500g	125000	¥31,000(1巻)
0260	ER-100-0.5	1000×5(50m巻)	25000g	250000	¥56,000(1巻)

アブラトール収納ボックス

■縦型ボックス脚付

■縦型ボックス脚無

陸上でオイルフェンス状に囲んで油・水・有機溶剤などを
流出防止する緊急対応用ボックス。

在 庫

天然素材からできているアブラトールは
油による環境汚染から自然を守るとともに
安全で清潔な職場づくりを推進します。

■特長

●新聞古紙を活かしたリサイクル商品です。
原料として新聞古紙を微粉化した素材を使用しているのでエコロジーを考えた地球に
やさしいリサイクル商品です(M・Yタイプ)。

●驚異的な吸液性能を実現しました。
特殊加工を施した新聞古紙綿を使用しているので吸液速度・吸液量ともに抜群の性能を
発揮します(Yタイプ)。

●用途に応じたさまざまなタイプをラインナップ。
用途により6種類のタイプを用意しました。
また、使用条件に応じたさまざまな形状・サイズを取り揃えております。

●各種商品にも対応できます。
フッ酸、ヒドラジンを除くほとんどの薬品の使用することができます(Sタイプ)。

■横型ボックス

■小型マット用ボックス

スチール製で危険物倉庫での吸液材の保管に適しています。

在 庫

■小型廃マットボックス

在 庫

廃吸着マット入れ。

■吸着材ボックス（S）

在 庫

油・水・有機溶剤などの吸液に適し、ISO14000取得にお勧めの商品です。

■使用例

油流出事故における回収作業。

タンクローリーなどの漏油。

工場内のマットとして。

厨房排水に。

各種薬品の流出事故。

機械周辺の水や油の吸い取りに。

排水溝などに流出した油の回収。

河川などに流出した油の回収。

液体危険物の流出事故。

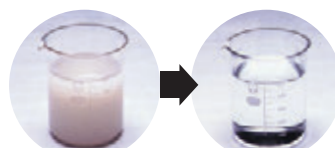
工場等での油流出事故。

コード	型　式	商品形態	サイズ(mm)	アブラトールセット内容	価　格
1010	H-01C2	ボックスのみ	W550×D210×H1000	—	¥20,000
1510	KH-01C2S	アブラトールセット		OFY-100-5×2	¥40,000
1020	H-01C9	ボックスのみ	W550×D210× H700	—	¥18,000
1520	KH-01C9S	アブラトールセット		OFY-100-5×2	¥38,000
1030	N-1001	ボックスのみ	W605×D305× H400	—	¥30,000
1530	KN-1001S	アブラトールセット		Y-30×30	¥39,000
1040	N-1002	ボックスのみ	W260×D260× H170	—	¥10,000
1540	KN-1002S	アブラトールセット		Y-25×5、P-25×25	¥14,000
1550	KS-5001S	吸着材ボックスS	W589×D375× H294	Y-30 YT-45 YT-100 各5、ビニール手袋	¥20,000
1560	KS-5002S	吸着材ボックスM	W668×D458× H285	Y-30 YT-45 YT-100 各10、ビニール手袋	¥30,000
1050	N-1003	小型廃マットボックス	W260×D260× H170	—	¥11,000

環境関連商品

油水分離装置　ドレンデストロイヤー　SDシリーズ

SD37　　SD75

●エア・コンプレッサ専用ドレン処理装置です。
●本装置はモータ・ポンプ等の電気機器を一切使用しないで特殊フィルターだけでエア・コンプレッサドレンを清水（5ppm以下）にする画期的な油水分離装置です。

●フィルターの寿命即ち交換時期はフィルター槽のフタが透明ですのでフィルターの汚染が明確にわかります。また、予備CA槽の筒は透明ですので、フィルターの交換時期が一目瞭然です。
●フィルターエレメントの交換方法（AB槽・CA槽）は槽ごと交換します。槽にはフィルターエレメントが緻密に詰め込んでおりますので貴社でエレメントを詰め込むことはできません。取り外した槽を弊社に返却してください。弊社でフィルターエレメントを詰め替えて貴社にお送り致します。（有償）

在庫　受注生産　ISO 14000

コード		0010	0020	0030	0040
型式		SD37	SD75	SD150	SD220
適用エアコンプレッサ	スクリュー	37kW以下	75kW以下	150kW以下	220kW以下
	レシプロ	18kW以下	37kW以下	75kW以下	110kW以下
処理後の油分濃度		5ppm以下（n-ヘキサン抽出物質）・多数納入実績値1〜2ppm			
処理方式		フィルター方式（フィルターエレメントは焼却可、有毒ガスは出ません。）			
フィルター槽の本数		AB槽1本・CA槽1本	AB槽2本・CA槽1本	AB槽4本・CA槽1本	AB槽6本・CA槽1本
フィルターの全処理量	150ppm時	約27500L	約55000L	約110000L	約165000L
	300ppm時	約13750L	約27500L	約55000L	約82500L
最大処理能力		18L/H	36L/H	72L/H	108L/H
運転方式		自動運転・スーパートラップまたはウルトラトラップでドレンを圧送し処理			
運転圧力		エアー調整弁は0.2MPaにセット			
入口・出口管径		入口・出口・Rc1/2ボールバルブ（Rc1/2ユニオン付）			
外形寸法W×D×H（mm）		650×440×1270	500×655×1370	740×655×1370	1220×655×1420
質量		約90kg	約130kg	約190kg	約250kg
塗装		若草色（マンセル7.5GY5/4.5）			
価格		¥440,000	¥630,000	¥820,000	¥1,200,000

レシプロまたはスクリューエアコンプレッサ
エアタンク
ドライヤー
フィルター
圧縮空気
スクリューオイルトラップ
スーパートラップ
スーパートラップ
フロート式ドレントラップ
½B
½B
排水
ドレン集合管
逆止弁
SD形ドレンデストロイヤー

●油分とエマルジョン水を5ppm以下に処理します。
●ドレンをフィルター槽に送り込むのに必要なモータ・ポンプ等の電気機器は一切使用しておりませんので、構造がごく簡単です。（業界初のユニークな設計思想）
●薬品は一切使用しておりませんので、保守点検が簡単で、保守人件費が安価です。（業界初のフィルター方式）

油水分離装置　ドレンデストロイヤー　ADP／ADPLシリーズ

■ADP型処理装置

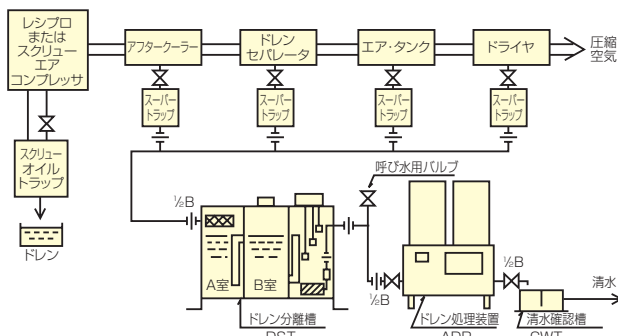
ADP220

■ドレン分離槽

DST-125

■清水確認槽

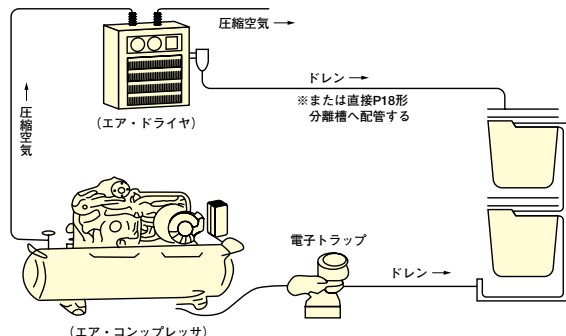
CWT-6

●エア・コンプレッサ専用ドレン処理装置です。
●本装置は特殊フィルターだけでドレンを清水（5ppm以下）にする画期的な油水分離装置です。

コード		0110	0120	0130	0140	0150
型式		ADP220	ADP440	ADP660	ADPL880	ADPL1100
最大処理能力/h	50Hz	60L	100L	170L	260L	320L
	60Hz	72L	120L	200L	310L	380L
適用コンプレッサ（総合計）		220kW以下	440kW以下	660kW以下	880kW以下	1100kW以下
処理後の油分濃度		5ppm以下（n-ヘキサン抽出物質）・多数納入実績値1〜2ppm				
処理方式		フィルター方式（フィルターエレメントは焼却可、有毒ガスは出ません。）				
フィルター槽の本数		A槽2本・B槽2本	A槽4本・B槽4本	A槽6本・B槽6本	A槽8本・B槽8本	A槽10本・B槽10本
フィルターの全処理量	150ppm時	約110000L	約220000L	約330000L	約440000L	約550000L
	300ppm時	約55000L	約110000L	約165000L	約220000L	約275000L
運転方式		自動運転・ポンプでドレンを圧送処理				
電源		単相AC100V・200W・50/60Hz				
運転圧力		圧力スイッチは0.59MPaにセット				
最高使用圧力		0.59MPa				
入口・出口管径		入口・出口・Rc1/2ボールバルブ（処理水が清水かどうか監視できるように出口のボールバルブの下に清水確認槽を設置してください。）				
外形寸法W×D×H（mm）		615×830×1470	1200×830×1470	1785×830×1470	3000×900×1450	3500×900×1450
質量		約130kg	約230kg	約330kg	約750kg	約900kg
塗装		焼付塗装・若草色（マンセル7.5GY5/4.5）				
標準付属品		1L用処理量測定用ビーカ（1ヶ）				
ドレン分離槽（別売）		DST-125	DST-250	DST-500	DST-1000	DST-2500F
清水確認槽（別売）		CWT-6			CWT-43	
価格		¥1,180,000	¥2,100,000	¥3,040,000	¥5,700,000	¥6,900,000

油水分離装置 小形ドレンデストロイヤー

●小型エアコンプレッサの専用ドレン処理装置です。
●モータ・ポンプ等の電気機器を一切使用しないで特殊フィルターだけでエアコンプレッサドレンを清水にする画期的な油水分離装置です。

自動処理PSD11

在 庫　ISO 14000

コード		0210	0220
型式		PSD11	PSD22
適用エア コンプレッサ	スクリュー	総合計して11kW以下	総合計して22kW以下
	レシプロ	総合計して7.5kW以下	総合計して11kW以下
処理水		清水で油分濃度は5ppm以下	
処理方式		フィルター方式(フィルターエレメントは焼却可、有毒ガスは出ません。)	
最大処理能力		5L/H	10L/H
フィルターエレメントの交換方式		P18形分離槽のひも状吸油材(0.5kg)はフタを開いて交換。 P-AB槽ごと交換。使用済みの槽は廃棄。	
運転方式		トラップによる自動運転または手動運転	
最高使用圧力		P18形分離槽は大気に開放されています。 P-AB槽は自然落下方式。	
入口・出口管径		Rc(PT)1/4(めねじ)	
外形寸法・質量		W470×D370×H1080･16kg	W800×D370×H1080･30kg
P-ABフィルターエレメントの寿命(注)		処分水の油分濃度が150ppmの時	
		全処理量:6000L	全処理量:12000L
		一日のドレン発生量10Lの時	一日のドレン発生量20Lの時
		寿命:600日(油分濃度150ppm時)	寿命:600日(油分濃度150ppm時)
価格		¥110,000	¥198,000

(注) P-AB槽の寿命は処理水の油分濃度に左右されます。油分濃度が450ppmの時は全処理量は1/3になり、油水濃度が50ppmの時は全処理量は3倍になります。(150ppm基準)

清水チェッカー

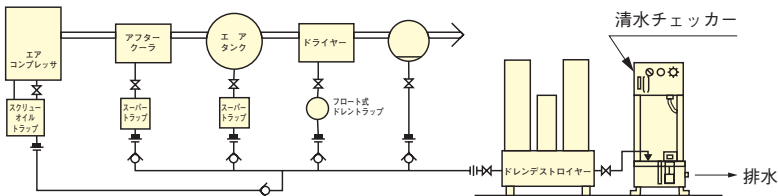
CW100

在 庫　ISO 14000

●水の透明度を自動検知し、お知らせする装置。
●検知方法はJISK0102、水の透明度測定に準拠。
　(注)透明度という言葉はJISでは透視度と呼ばれています。
●警報透明度は出荷時15度に設定しています。警報度数感度を変更することができます。変更感度は1度～30度。
●非常にシンプルな構造です。耐久性・信頼性は抜群です。

■弊社製油水分離装置に取り付けた例(CW100型)

■タンク内液の汚濁確認(CWP200型)

■排水溝の汚濁確認(CWP200型)

コード	0310	0320	0350	0360
型式	CW100-1	CW100-2	CWP200-1	CWP200-2
名称	清水チェッカー		ポンプ付清水チェッカー	
電源	AC100V	単相AC200V	AC100V	3相AC200V
電流値	50mA以下		2.2A(50Hz)･2A(60Hz)	1.1A(50Hz)･1A(60Hz)
ポンプ能力	―		60L/H(50Hz)･72L/H(60Hz)	
検知方式	光センサーによる液体中の透過光量変化の検出			
検知流体	水(pHが5.8～8.6)、油分濃度(ppm)は測定不可			
警報透明度	出荷時15度に設定(変更感度は1～30度)			
検知機能	自動検知および自動復帰型			
検知信号出力	無電圧外部信号用端子台、本体赤ランプ点滅標準装備			
周囲温度	−20～50℃(検知水が凍結しないこと)			
検知確認槽	6L			
接続部の材質	PVC(硬質塩ビ板)･アクリル			
外形寸法･質量	幅325×奥行365×高さ950･15kg		幅325×奥行450×高さ950･28kg	
塗装	マンセル7.5GY 5/4.5			
標準付属品	なし		ポンプ用サクションストレーナPT3/4×200メッシュ･逆止弁PT3/4	
価格	¥290,000		¥480,000	

高磁力ハウジングマグネット

●ハウジング材質
SUS304
●表面最大磁束密度
1.0T以上　10000G

受注生産

●空気圧送ラインやパイプダクトなど密閉ライン中における鉄分除去に。
●ハウジングに組み込まれたユニットが用意されております。
●ハウジング前面に扉が付いているので清掃の際マグネットを簡単に抜き出すことができます。

コード	型　式	寸　法	適用マグネットバー		重　量 (kg)	価　格
			本数	材質		
0010	MGPH-150	JIS5K150AF	4	SUS 316L	19	¥814,300
0020	MGPH-200	JIS5K200AF	5		22	¥1,000,000
0030	MGPH-250	JIS5K250AF	6		25	¥1,162,700
0040	MGPH-300	JIS5K300AF	7		31	¥1,403,800
0050	MGPH-350	JIS5K350AF	8		35	¥1,725,800

高磁力マグネットバー（サニタリー仕様）

●材質
SUS316L
●表面最大磁束密度
1.0T以上　10000G
1.2T以上　12000GHタイプ

●粉粒体（通常～高粘液体中）から微鉄粉およびSUS磨耗粉の除去。
●金属検知機の前に取り付けることにより、あらかじめミクロン単位の微鉄粉から除去し、検知機の動作回数を減少させます。
●サニタリー仕様のため、液中使用も可能防水構造です。
●取付箇所によって長さ両端タップサイズ等自由に製作させていただきます。

コード	型　式	外装パイプ 寸法（φ×mm）	重　量 (kg)	価　格
0110	MGPB-10	φ25×100	0.33	¥29,800
0115	MGPB-15	φ25×150	0.45	¥44,800
0120	MGPB-20	φ25×200	0.55	¥59,700
0125	MGPB-25	φ25×250	0.58	¥72,900
0130	MGPB-30	φ25×300	0.68	¥85,400
0135	MGPB-35	φ25×350	0.85	¥98,200
0140	MGPB-40	φ25×400	0.95	¥111,000
0150	MGPB-50	φ25×500	1.35	¥136,600

高磁力角形マグネットユニットバー（サニタリー仕様）

●表面最大磁束密度
1.0T以上　10000G

●高磁力マグネットバーを角格子状に組み合わせた格子形マグネットです。
●ホッパーおよび配管内・液槽への設置もできます。
●サニタリー仕様の高品位仕上げです。

コード	型　式	寸　法 (mm)	適用マグネットバー		重　量 (kg)	価　格
			本数	材質		
0210	MGPG-1515	150×150	3	SUS 316L	1.7	¥193,500
0215	MGPG-1520	150×200			2.5	¥232,600
0220	MGPG-2020	200×200	4		3.1	¥294,500
0225	MGPG-2025	200×250			3.6	¥335,000
0230	MGPG-2525	250×250	5		4.5	¥418,200
0235	MGPG-2530	250×300			5.4	¥469,400
0240	MGPG-3030	300×300	6		6.5	¥563,200
0245	MGPG-3040	300×400			8.2	¥676,300

高磁力液体用ラインマグネット

●ハウジング材質
SUS316L
●表面最大磁束密度
1.0T以上　10000G

●ジュース・調味料・乳飲料等低粘度、ハム・ミンチ等高粘度食品の工程間パイプ送路に設置し磁性微粉体を分離捕獲するのに適します。
●高磁力マグネットバーを配置し高粘性のマグネットフィルターで、微鉄粉の他SUSの磨耗をキャッチします。
●配管接続は、サニタリーヘルール継手を標準です。
●粘度の高い液体に対して流れの阻害およびデッドソーン（衛生面）を極力なくしたケーシング形状になっております。

コード	型　式	寸　法	適用マグネットバー		重　量 (kg)	価　格
			本数	材質		
0315	MGPF-15	ヘルール1·1/2S	5	SUS 316L	6.5	¥716,800
0320	MGPF-20	ヘルール2S				¥768,000
0325	MGPF-25	ヘルール2·1/2S	7		11	¥853,400
0330	MGPF-30	ヘルール3S				¥913,100
0335	MGPF-35	ヘルール3·1/2S				¥964,300

高磁力マグネットプレート（サニタリー仕様）

●材質
SUS304
●表面最大磁束密度
0.4T～0.45T
4000G～4500G

●コンベア上部に吊下げたり、シュート部に取り付けたりし、食品・化学薬品等から比較的遠距離まで磁力を発生させ間接的に鉄粉除去を行います。
●サニタリー仕様の高品位仕上げですから液中への設置も可能です。

コード	型　式	磁界面 寸法（mm）	重　量 (kg)	価　格
0405	MGPP-1505	150× 55	2.2	¥68,300
0410	MGPP-1510	150×105	3.7	¥102,400
0415	MGPP-1515	150×155	5.9	¥136,600
0420	MGPP-1520	150×205	7.1	¥175,000
0425	MGPP-1525	150×255	8.5	¥211,200
0430	MGPP-1530	150×305	10.0	¥245,400

高磁力丸形マグネットユニットバー（サニタリー仕様）

●表面最大磁束密度
1.0T以上　10000G

●高磁力マグネットバーを丸格子状に組み合わせた格子形マグネットです。
●ホッパーおよび配管内・液槽への設置もできます。
●サニタリー仕様の高品位仕上げです。

コード	型　式	寸　法 (mm)	適用マグネットバー		重　量 (kg)	価　格
			本数	材質		
0515	MGPG-R15	φ150	3	SUS 316L	1.5	¥245,400
0520	MGPG-R20	φ200	4		2.4	¥349,900
0525	MGPG-R25	φ250	5		3.9	¥495,000
0530	MGPG-R30	φ300	6		5.4	¥682,700
0535	MGPG-R35	φ350	7		6.9	¥955,800
0540	MGPG-R40	φ400	8		8.3	¥1,109,400

高速シートシャッター　昇之助／開王

■昇之助(巻取り収納タイプ)

●工事倉庫の「入口」と「出口」をより快適に、搬入、搬出をスムーズにまた安全に配慮した高速シートシャッター。
●取り付け簡単・コンパクト
●明るく安全
●ハイスピードで高能率
●人と車両の開口高さを自動分別
●省エネに効果
●出入りラクラク

■開王(折り畳みタイプ)

●省エネに効果
作業される方々にとって空調の問題はそのまま作業環境を左右する大問題です。高速シャッターなら工場・倉庫内の冷暖房の気流をすばやく遮断、空調の効率を高めます。スチールシャッターの≒3000kcalに対し、≒500kcalと、なんと6分の1となり、省エネ効果に威力を発揮します。(16㎡の開口面積、内外気温差8℃時でのデータ)

機種		昇之助	開王
開閉方式		巻取り収納タイプ	折り畳みタイプ
外観姿図		全幅=開口幅W+545 全幅=開口幅W+200 160 380 150 380 開口幅W 開口高H 125 全高=開口高H+530	全幅=開口幅W+250 300 SH 開口幅W 開口高H 全高=開口高H+SH
製作範囲		W=1000～6000 H=1000～4500	W=2000～10000 H=2000～6000
駆動装置	駆動装置	ヘリクロスギア直交ギャードモーター モーター出力　0.4～0.75kW	ピニオン＆ギア減速機またはギャードモーター モーター出力　0.4～2.2kW
	電源	3相　200V　50/60Hz	
	開閉速度(60Hz)	0.8m/sec	0.6m/sec
	開閉頻度	6回/分　360/時間	
キャンバス	キャンバス(標準仕様)	厚さ：0.69mm　透光率：74.5% 性能：防炎(F-57019)、防汚、防曇、防滴　フッ素樹脂処理 強度：引張強度(kg/3cm)　58×73 材質：基布　ポリエステル100%　コーティング材　塩ビ	
	横桟	P-38.1φ×1.6t	P-34φ×2.3t～P-48.6φ×3.2t
制御盤	自動制御盤	受電：15Aノーヒューズブレーカー 制御方式：シーケンサーI/O 14点　24V駆動　上限停止時間設定(0～25.5秒) 自動、手動切替スイッチ付(標準プログラムは標準動作説明図に対応) センサー電源部：オプションにより内蔵	
	手動制御盤	受電：15Aノーヒューズブレーカー 制御装置：リレーシーケンスによる	
センサー	停止位置決め	ロータリーエンコーダーと高速カウンター数値設定により上限、下限の停止位置決め	
	安全センサー	透過型光電スイッチ、開口幅10mまで標準1ヶ付き	
価格		都度見積	

高速シートシャッター　門番

受注生産

■用途

●食品・薬品　工場の外部出入口、中間仕切りに、防虫・防塵対策の要としての利用が広まっています。防臭対策にも効果があります。
・異物混入防止、防虫、防塵　・センサーによる非接触自動開閉
・他機器との連動による作業効率アップ　・省エネ、空調効率アップ

●印刷・樹脂　温度・湿度管理が不可欠な工場において、高速自動開閉で空調管理を容易にしました。
・防虫、防塵　・防風、防湿、防寒　・高速自動開閉による作業効率アップ
・省エネ、空調効率アップ

●物流・倉庫　保冷・保温等温度管理だけでなく、防虫・防塵を含めたユーザーのニーズに応えるため、出入口の必需品となっています。
・防虫、防塵　・セキュリティ　・温度管理　・省エネ、空調効果アップ
・高速自動開閉による作業効率アップ

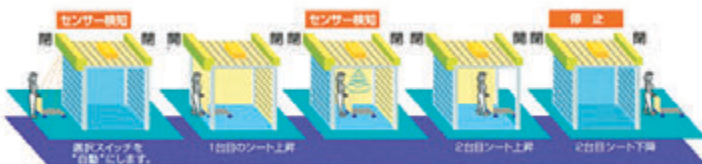
●機械・金属・精密機器　出入口でフォークリフトを降りることなく開閉でき、冬季の防寒対策だけでなく夏季の防暑対策に最適です。防音対策にも効果があります。
・防虫、防塵　・温度管理　・防風、防寒　・省エネ、空調効果アップ
・高速自動開閉による作業効率アップ

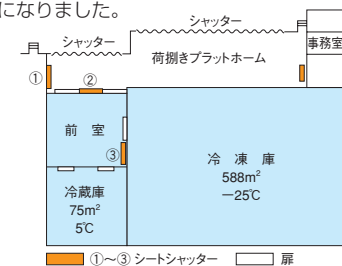
■特長

●省エネルギーで効率的
センサーによる自動開閉とサイドフレーム内の樹脂製ガイドにより、出入口の開放時間を短縮するとともに、閉鎖時の密閉性を高め、空気の流れ込みを最小限に抑えます。室内の温度、湿度の管理や空調効果を飛躍的に高め、省エネに貢献します。

●防虫・防塵・抗菌でクリーンな環境を実現
防虫シートは多くの昆虫が感応する光の波長をカットするため、虫の侵入を嫌う工場に最適です。また、2台の門番を併設し、インターロックすることで、より高い防虫・防塵効果が期待できます。

●スピーディーなワークフローを実現
専用開発のサイクロエンジンとコントローラーにより、上昇1.4m/秒、下降0.7m/秒の高速開閉(KU11)とスロースタート、スローストップ運転を実現。素早い開閉と静かな運転音で設置場所を選びません。

●単独運転以外にも門番ならではの拡張性でインターロックや他の機器との連動にも対応します。

●インターロック機能(高機能仕様に装備)
2台の門番を併設して前室をつくり、インターロック機能を使うことで空気の流れを抑え、室内の環境変化を最小限にとどめます。

●A食品工場(導入例)
門番をご採用いただいた千葉県のA食品工場での実験の結果、門番使用前との電力使用料を比較したところ、年間約200万円の節約になるという結果になりました。

型	式	KU11	KU21	KU25	KU30	KU40	KU50	WU30	WU40
本体	開口幅(W):m 開口高(H):m	W0.8〜2.5 H1.0〜3.2 但し単相100Vの最大はW2.2/H2.5 (m)	W0.8〜3.2 H1.0〜5.0	W3.0〜3.7 H1.0〜5.0 (W3.4〜3.7の時H4.2まで)	W3.4〜5.3 H1.0〜5.0	W5.4〜6.5 H1.0〜5.0	W6.6〜10.0 H2.0〜6.0	W0.8〜3.5 H1.0〜5.0	W3.6〜5.0 H1.0〜5.0
開閉器	電源・出力(50/60HZ)	単相100V・200V・3相200V	3相200V						
		0.4kW 4P			0.75kW 4P		0.75kW 4P×2	0.75kW 4P	
	開閉速度(m/s)出荷時設定	開：1.4m/s 閉：0.7m/s	開：1.0m/s 閉：0.7m/s			開：0.5m/s 閉：0.5m/s	開：0.4/0.5m/s (50/60HZ) 閉：0.4/0.5m/s (50/60HZ)	開：0.7m/s 閉：0.55m/s	開：0.4m/s 閉：0.4m/s
駆動部	駆動方式	コンピューター制御					電磁接触器	コンピューター制御	
		サイクロエンジン ダイレクト駆動		インボリュートスプライン ダイレクト駆動		サイクロエンジン ダイレクト駆動		インボリュートスプライン ダイレクト駆動	サイクロエンジン ダイレクト駆動
標準コントローラー	停止位置制御	エンコーダー位置制御							
	基本機能	上昇・下降スピード可変各4段階、スロースタート・スローストップ 上限停止時間設定可変1〜30秒、開口高設定機能 動作モードロック機能、起動センサーディレー機能					上限停止時間設定可変1〜30秒 開口高設定機能 動作モードロック機能 起動センサーディレー機能	上昇・下降スピード可変各4段階 スロースタート・スローストップ 上限停止時間設定可変1〜30秒 開口高設定機能　動作モードロック機能 起動センサーディレー機能	
	操作スイッチ	上昇・停止・下降・手動／自動・開口高設定							
センサー	自動開閉	インテリジェントセンサー検知機							
	障害物感知	光電管センサー反射型		光電管センサー透過型					
シート部	芯材(中間)	φ15.9×t1.2	φ27.2×t1.2	φ38.1×t1.2			φ48.6×t1.8	φ27.2×t1.2	φ38.1×t1.2
	芯材(下端)	φ38.1×t1.2					φ48.6×t3.5	φ38.1×t1.2	
巻取りドラム		鋼板製		硬質PVC製		アルミ製		硬質PVC製	アルミ製
一般的なスチールシャッターとの速度比較		20倍	15倍			10倍			
使用頻度		100回以内/時間			50回以内/時間		30回以内/時間	50回以内/時間	
耐風圧(門番閉鎖時)		20kgf/m²	35kgf/m²	45kgf/m²	25kgf/m²	17kgf/m²	10kgf/m²	55kgf/m²	45kgf/m²

卓上型超音波洗浄機 スタンダードタイプ／ヒータータイプ

■スタンダードタイプ

UT-305

UT-605

■ヒータータイプ

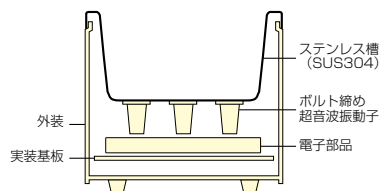
UT-305H

UT-605H

●タフで手入れしやすい丸みのある洗浄槽。

定評あるSUS304ステンレス鋼に丸みをつけた洗浄槽。
四隅の手入れがしやすく汚れや腐食を防ぎ、耐久性の向上にも貢献します。

●使いやすいフラットな操作パネル。

●ヒータータイプの操作パネル

ヒータータイプは加温機能装備。
適温洗浄で一層の高精度洗浄が可能。
ヒーター装備のHタイプ、ヒーター機能を省いたスタンダードタイプを用意しています。ヒーター加温機能装備のHタイプは21～60℃まで加温設定可能。被洗浄物の汚れの種別や度合い・素材に応じた適温と超音波の相乗効果で、洗浄精度の一層の向上が図れます。

- ●適温洗浄で一層の高精度洗浄が可能。
- ●出力調整もバークラフで簡単確実。
- ●1～99分まで1分単位のタイマー装備。
- ●使いやすいフラットな操作パネル。
- ●信頼性の高いボルト締め超音波振動子。
- ●タフで手入れしやすい丸みのある洗浄槽。
- ●静かで高精度なサイレントソニック。
- ●ドレンコック・バスケットを標準装備。

コード		1030	1080	1040	1090	1050	1100	1060	1110
型式		UT-105S	UT-105HS	UT-205S	UT-205HS	UT-305	UT-305H	UT-605	UT-605H
モニター表示		超音波レベル計LEDバーグラフ、洗浄時間をデジタル表示(スタンダード型)、洗浄時間/温度を切替表示(H型)							
超音波洗浄槽	槽内寸法	幅250×奥行150×高さ100(深さ80)mm		幅300×奥行240×高さ150(深さ120)mm		幅240×奥行300×高さ230(深さ180)mm		幅410×奥行300×高さ260(深さ210)mm	
	槽材質	SUS304							
	液量	約3L(上限水位指示線上まで)		約8.6L(上限水位指示線上まで)		約13L(上限水位指示線上まで)		約26L(上限水位指示線上まで)	
	洗浄液 用水/温度	市水、湯温5～60℃							
	洗浄液 洗剤	中性洗剤、アルカリ洗剤(M-241N、M-250L、M251L)							
	洗浄タイマー	デジタル式、1～99分(1分毎に設定可能)							
	液加温設定	21～60℃(20℃以下に設定した場合、ヒーター加温はしません)H型のみ装備							
	超音波振動子	100W、40kHz(ボルト締め)		200W、40kHz(ボルト締め)		300W、40kHz(ボルト締め)		600W、40kHz(ボルト締め)	
	排水コック	ホースニップル取付ネジPT1/4B				ホースニップル取付ネジPT1/2B		ホースニップル取付ネジPT3/4B	
超音波発振機	回路方式	自励発振方式(周波数自動追尾)							
	高周波出力	最大100W(出力調整付)		最大200W(出力調整付)		最大300W(出力調整付)		最大600W(出力調整付)	
付属品	バスケット	幅218×奥行125×高さ60mm 1個		幅255×奥行203×高さ105mm 1個		幅200×奥行285×高さ160mm 1個		幅365×奥行285×高さ190mm 1個	
	洗浄槽蓋	1個							
	ホースニップル	1個(適合ホース 内径12mm)				1個(適合ホース 内径15mm)			
外形寸法		幅278×奥行178×高さ255mm		幅328×奥行268×高さ305mm		幅405×奥行328×高さ370mm		幅575×奥行328×高さ400mm	
本体質量		約5.5kg		約10kg		約20kg	約21kg	約27kg	約30kg
電源		AC100V							
消費電力		130W	250W	220W	440W	350W	670W	690W	720W
価格		¥105,000	¥130,000	¥205,000	¥240,000	¥380,000	¥430,000	¥640,000	¥700,000

環境関連商品

ピペット超音波洗浄機

●安全性を考慮した水溶性アルカリ洗剤タイプ。
●洗浄精度を高めるバスケット回転機構を採用。
●ピペット管内の洗浄液を循環させる還流機能。
●超音波すすぎ洗浄で短時間・高効率すすぎ。

コード			1020
型式			UT-55
モニター表示			なし
超音波洗浄槽	槽内寸法		内径174×深さ650mm
超音波洗浄槽	槽材質		PVC
超音波洗浄槽	液量		約10L
超音波洗浄槽	洗浄液	用水/温度	市水、温湯10～40℃が適温
超音波洗浄槽	洗浄液	洗剤	中性洗剤、アルカリ洗剤(M-241N、M-250L、M-251L)
超音波洗浄槽	洗浄タイマー		なし
超音波洗浄槽	超音波振動子		28kHz(フェライト)
超音波洗浄槽	排水		サイフォン式
超音波発振機	回路方式		自励発振方式(周波数自動追尾)
超音波発振機	高周波出力		最大55W
付属品	バスケット		φ146×高さ570mm 1個
付属品	その他		給水/排水ホース、手押ポンプ 各1個
外形寸法・質量			幅390×奥行400×高さ844mm・約19.5kg(バスケット含む)
電源			AC100V、50/60Hz、185VA
価格			¥410,000

卓上型超音波洗浄機

●長尺ものもラクラク入るロングな洗浄槽。
●出力調整はLEDバーグラフで確認しながら簡単確実に。
●洗浄残り時間はデジタル表示。
●洗浄終了報知ブザー装備。

コード			1070
型式			UT-314
モニター表示			超音波出力レベル(LEDバーグラフ)･洗浄残り時間をデジタル表示
超音波洗浄槽	槽内寸法		幅840×奥行150×深さ120mm
超音波洗浄槽	槽材質		SUS304
超音波洗浄槽	液量		約12L(上限水位指示線上まで)
超音波洗浄槽	洗浄液	用水/温度	市水、温湯5～70℃
超音波洗浄槽	洗浄液	洗剤	中性洗剤、アルカリ洗剤(M-241N、M-250L、M-251L)
超音波洗浄槽	洗浄タイマー		デジタルスイッチ、最大99分(1分毎に設定可能)
超音波洗浄槽	超音波振動子		40kHz(ボルト締め電歪振動子)
超音波洗浄槽	排水		手動バルブ式
超音波発振機	回路方式		他励発振方式
超音波発振機	高周波出力		最大300W
付属品	バスケット		幅770×奥行135×高さ65mm 1個
付属品	その他		洗浄槽蓋 1個、電源プラグアダプター
外形寸法・質量			幅1210×奥行220×高さ255mm・約25kg(本体のみ)
電源			AC100V、50/60Hz、600VA
価格			¥570,000

セパレート型超音波洗浄装置

●出力・容量ともに最適な洗浄システムが選べる。
●出力調整はLEDバーグラフで確認しながら簡単確実に。
●低騒音設計のため静かです。

■発振機

コード	1210	1230
型式	UT-304F	UT-604F
高周波出力	最大300W、36～42kHz	最大600W、36～42kHz
発振モード	単一･FM/AM変調方式(切替スイッチにより選択)	
外形寸法・質量	幅303×奥行365×高さ168mm･約9kg	幅303×奥行365×高さ168mm･約11kg
電源	AC100V/200V、50/60Hz、600VA	AC100V/200V、50/60Hz、1.2kVA
価格	￥195,000	￥330,000

■洗浄槽

コード		1310	1320
型式		UC302BS	UC-602BS
槽内	寸法	幅400×奥行300×高さ265mm	幅500×奥行400×高さ265mm
槽内	液量	約25L	約42L
洗浄液	用水/温度	市水、温湯40～50℃が適温	
洗浄液	洗剤	中性洗剤、アルカリ洗剤(M-241N、M-250L、M-251L)	
超音波振動子		40kHz(フェライト)	
排水		手動バルブ式 呼び径3/4B	
付属品	バスケット	幅380×奥行280×高さ190mm	幅480×奥行380×高さ190mm
外形寸法・質量		幅463×奥行363×高さ415mm･約20kg	幅568×奥行463×高さ415mm･約28kg
価格		￥264,000	￥440,000

据置型超音波洗浄装置

●洗浄設定時間と残り時間が同時にわかるデジタルタイマー。
●出力調整はLEDバーグラフで確認しながら簡単確実に。
●最大600Wのハイパワーでスピーディに大量洗浄。
●洗浄終了報知ブザー装備。

コード			1410
型式			UC-6200
モニター表示			超音波レベル計LEDバーグラフ(洗浄残り時間をデジタル表示)
超音波洗浄槽	槽内寸法		幅440×奥行390×深さ290mm
超音波洗浄槽	槽材質		SUS304
超音波洗浄槽	液量		約36L(上限水位まで)
超音波洗浄槽	洗浄液	用水/温度	市水、温湯40～50℃が適温
超音波洗浄槽	洗浄液	洗剤	中性洗剤、アルカリ洗剤(M-241N、M-250L、M-251L)
超音波洗浄槽	洗浄タイマー		デジタルスイッチ・最大99分(1分毎に設定可能)
超音波洗浄槽	超音波振動子		40kHz(フェライト)
超音波洗浄槽	排水		手動バルブ式
超音波発振機	回路方式		単一周波数発振、変調周波数発振切換方式
超音波発振機	高周波出力		最大600W
付属品	バスケット		幅380×奥行290×高さ190mm 1個
外形寸法・質量			幅600×奥行650×高さ800mm・約70kg
電源			AC100V/200V、50/60Hz、1.2kVA
価格			￥830,000

環境関連商品

電歪型　超音波洗浄装置　Clean Rex-Sシリーズ

■発振器

- ●小型・軽量化を実現しました。
- ●主半導体にMOSFETを採用しているので、高性能・高品質です。
- ●用途に応じて横置きタイプ・縦置きタイプをお選び下さい。
- ●300～1200Wまで、10種類をシリーズ化しました。
- ●180～240Vの広範囲な交流入力電源に対応、使用できます。
- ●密閉構造になっており、劣悪な環境の中でも優れた耐久性を発揮します。
- ●入力側の電源変動や電源瞬断、負荷側の洗浄物の出し入れによる変動に対しても、超音波出力は一定に保たれます。
- ●洗浄ラインの自動化、省力化に適した機能を備えています。

■電歪型振動子

- ●60～100℃の高温域で使用可能なBLT(ボルト締めランジュバンタイプ)。
- ●エレメントをスタッドボルトに直接、機械的に結合してあるので、高温洗浄液の中でも、優れた洗浄効果を発揮。

※底付きタイプもシリーズ化しております。

■振動子

- ●リード引き出し部分には特殊構造を採用し、密閉性を向上。
- ●振動子のリード線は、しなやかで、曲がりやすくしたシールドワイヤーにテフロンチューブを採用。さらにSUS材のブレードを被覆。(2.5mの口出し部分)
- ●溶剤、アルカリ水溶液などに対する耐薬品性にも配慮。耐酸用(T2865HF)には、テフロンブレードを使用。
- ●振動板には耐久性向上のため、当社独自で開発した特殊ステンレス材を使用し、さらに洗浄効果がアップしました。(300Wタイプは除く)

■発振器仕様

コード		0010	0020	0030	0040	0050
型式		GE02803	GE028064	GE040061	GE028123	GE040121
高周波出力		300W	600W		1200W	
公称周波数		28kHz	28kHz	40kHz	28kHz	40kHz
電源		AC100/200V 単相50/60Hz	AC200V 単相50/60Hz		AC200V 単相50/60Hz	
電源容量		0.6kVA	1.2kVA		2.4kVA	
発振方式		FET方式				
冷却方式		フィンのみ風冷				
パワー調整範囲		150～300W	300～600W		600～1200W	
遠隔操作端子		有				
警報回路		異常時　ランプ 点灯　外部信号 1A接点（端子付）（振動子内部において、オープまたはショートの異常が発生した時、並びに発振器周囲温度が異常時にサーマル信号を送出します。）				
自動追尾機能		内蔵				
外形寸法	W	415mm	415mm		415mm	
	D	385mm	385mm		385mm	
	H	108mm	108mm		173mm	
重量		8kg	9kg		12kg	
価格		¥190,000	¥295,000		¥455,000	

■振動子仕様

(単位：mm)

コード	型式	タイプ	高周波入力	幅射面寸法	パワー密度 (W/cm²)	外形寸法 (W×D×H)	取付寸法	質量 (kg)	組合せ発振器	価格
0100	TE028030	標準タイプ	300W	230×230	0.57	230×230× 95	130×210	6	GE02803	¥190,000
0110	TE028062	長方形タイプ		560×150	0.71	565×155×110	584×130	14		¥350,000
0120	TE028063	標準タイプ		350×350	0.49	350×350× 95	180×310	12		¥295,000
0130	TE028064	(広面積用)		455×325	0.41	455×325×110	405×342	15	GE028064	¥350,000
0140	TE028066	強力タイプ		300×180	1.11	300×180×110	324×160	10		¥325,000
0150	TE028067	準標準タイプ	600W	425×240	0.59	425×240×100	425×180	11		¥344,000
0160	TE040067	準強力タイプ		425×240	0.59	425×240× 80	425×180	8		¥344,000
0170	TE040066	強力タイプ		300×180	1.11	300×180× 80	324×160	7	GE040061	¥325,000
0180	TE040063	準強力タイプ		350×350	0.49	350×350× 98	180×310	10		¥295,000
0190	TE040121	強力タイプ	1200W	455×325	0.81	455×325× 80	405×342	18	GE040121	¥498,000

炭化水素洗浄ジュピー

- ●機械加工・生産工程における多様な洗浄手法・搬送手法・自動化設備に対して、多彩な蓄積技術を活用。
- ●さまざまな洗浄物に対応した洗浄装置をご要望に応じて製作いたします。
- ●一般的な工場からクリーンルーム設置まで、各種現場に適合した製品を製作いたします。
- ●環境保全を考えたクリーンな洗浄装置を提案。
- ●水系、準水系、純水、溶剤等、さまざまな洗浄液に対応した装置を製作。
- ●自動搬送から手動バッチ洗浄まで幅広く対応。

958
609

自動水中靴底洗浄機オートマット

958

■特長

●水中洗浄方式

AUTO MAT独自の「水中靴底洗浄方式」は、靴底が水中に浸った状態で洗うので、ホコリや水しぶきを立てずにクリーンに洗浄することができます。また油汚れは洗剤なしでは絶対に落ちません。洗剤を使用し水中洗浄できるのはGSオートマットだけです。

●ローリング・ブラシ

洗浄台に乗ると、センサーが感知し自動的にスイッチが入ります。足元のブラシが前後左右に水平回転（ローリング）し、靴底の深く複雑な凹凸にたまった汚れもくまなく落とすことができます。

新製品 在庫

●オートマットで靴底を洗浄し、吸水マットで水気を取り除きますが、より完全に水気を取りきるには、リースマットの設置をお薦めします。
●吸水の必要がないところでは、本体のみでご利用ください。
●マットの上を歩くだけで靴底についた水滴等を吸水。
●このマットは連続気孔立体構造になっており、主に精密・半導体の分野で使用される超高品質の素材で造られています。そのため、従来のマットとは比べものにならないほど吸水性が優れています。
●姉妹品にGS-404(ウォーキングエコノミータイプ)、GS-505(ウォーキングタイプ)もあります。

靴底の水滴を取るために吸水マット台M型を必ずご使用下さい。

■設置場所

食品工場、水産工場、機械工場、精密工場、製薬工場、粉体工場、半導体工場、クリーンルーム等で御利用いただけます。

■オプション・消耗品

コード	品名	価格
0110	マットM(交換用)	¥18,000
0120	台付吸水マットM	¥42,000
0130	ソールクリーンEX (1000mL×6本)	¥12,000

コード	0010	0020	0030	0040
型式	GS-303	GS-303 ステンレス仕様	GS-404 ステンレス仕様	GS-505 ステンレス仕様
乾燥質量	34kg		75kg	105kg
機械寸法(W×L×H)	805×609×960		856×1156×966	856×1704×966
洗浄デッキ高さ	床面プラス126mm			
電圧	AC100V 50/60Hz(定格)			
消費電力	45W		90W	135W
電源コード	約2.5m付			
ストックタンク容量	約2L			
洗浄タンク容量	約10L		約52L	約78L
価格	¥450,000	¥480,000	¥950,000	オープン

自動靴みがき機

958

在庫

●足をのせるだけでスタートする自動スイッチを採用。お出かけ前の靴磨きが、楽々・簡単になりました。
●靴の上と左右を、それぞれ独立した3つのブラシが担当。ワックスがけも自動でこなします。

コード	0210
型式	GS-S
使用電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	97/93W
寸法	H270×W280×D390mm
重量	6.6kg
付属品	固型ワックス3個
価格	¥70,000

ハンドドライヤー

609

新製品 在庫 ISO 9000 ISO 14000

●スリムタイプ
いろいろな施設に置きやすい機能性とデザイン性を重視したスタンダードモデル。
●ハイパワータイプ
約3〜4秒のパワフル乾燥。さらにワンランク上の清潔性にこだわったハイパワー抗菌タイプ。

コード	型式	電源	色	価格
9910	JC-10S	単相100V	ホワイト	¥188,000
9915	JC-20H	単相200V		¥245,000
9920	JC-10S用 スタンド VP-10SSD	―		¥20,000
9925	JC-20H用 スタンド VP-20HSD	―		¥20,000

洗浄機 クリーンエース100V-MCAシリーズ

在 庫

最も汎用性のある100Vの使い易い多目的洗浄機ですので、あらゆる洗浄作業や防除、消毒作業に適しています。

	コード	1010	1005	1000
	型式	MCA401FC	MCA201FC	MCA131C
	機体寸法(長×幅×高)	320×220×210mm	295×210×192mm	270×205×180mm
	乾燥質量	12.7kg	8.4kg	7.5kg
ポンプ	型式	横型—連差動式往復動ポンプ		
ポンプ	回転速度(min-1)	50Hz：1450 60Hz：1750	50Hz：1400 60Hz：1700	50Hz：1400 60Hz：1700
ポンプ	吸水量(L/min)	50Hz：5.8 60Hz：7.0	50Hz：2.9 60Hz：3.5	50Hz：2.9 60Hz：3.5
ポンプ	最高圧力	3.5MPa		0.6MPa
ポンプ	吸水口径	PF1／2		15mm
ポンプ	余水口	10mmホース芯		—
ポンプ	吐水口径	PF1／4		
モーター	型式	単相100Vコンデンサモーター	単相100V分相始動モーター	単相100Vコンデンサモーター
モーター	出力	400W	200W	130W
モーター	定格周波数	50Hz/60Hz		
付属品	電源コード	3m		2.5m
付属品	吸水ホース(内径×長)	16mm×1.8m		13mm×1.5m
付属品	余水ホース(内径×長)	9mm×1.8m		—
付属品	高圧ホース(内径×長)	8.5mm×10m		
付属品	ノズル	フード自在—頭口		伸縮自在—頭口
	価格	¥74,000	¥54,000	¥42,000

洗浄機 クリーンエースMCA-1000シリーズ

在 庫

移動と作業性に優れた軽量ボディを採用し、洗浄作業をフォローする。高いポンプ効率と耐久性抜群の3連式プランジャーポンプを全機搭載し、作業に合わせた圧力調整機構を採用しています。

	コード	2000	2010	2020	2030
	型式	MCA1000SA	MCA2000SA	MCA3000SA	MCA3300SA
	機体寸法(長×幅×高)	740×470×950mm			
	乾燥質量	37kg		47kg	
ポンプ	型式	KC70-11AD		KC70-20AD	KC100-15AD
ポンプ	吸水量(L/min)	50Hz：9 60Hz：11		50Hz：16 60Hz：19	50Hz：13 60Hz：15
ポンプ	最高圧力(MPa)	50Hz：4 60Hz：3.5	50Hz：8 60Hz：7	50Hz：7 60Hz：6	50Hz：9 60Hz：7.5
ポンプ	圧力制御方式	調圧弁			
モーター	型式	IMC-0.75HSTP	日立EFOUP-K		
モーター	方式	単相100V防滴保護型	3相200V防滴保護型		
モーター	出力	0.75kW	1.5kW	2.2kW	
モーター	定格周波数	50Hz/60Hz			
標準	噴射ノズル	50Hzφ1.4 60Hzφ1.6	50Hzφ1.1 60Hzφ1.2	50Hzφ1.6 60Hzφ1.8	50Hzφ1.3 60Hzφ1.5
標準	ノズル(型式)	HCN1000			
標準	高圧ホース	CAH8.5×10m	UTH06×10m		
	価格	¥240,000	¥260,000	¥340,000	¥360,000

高圧温水洗浄機 HCAシリーズ

コンパクトなボディの中に大型洗浄機並みの機能を有する普及タイプ温水洗浄機で耐久・耐腐食機能抜群の洗浄メカニズムを内蔵しています。

在 庫

コード	4310	4320	4330	4340
型式	HCA-2070Z-2	HCA-3110Z-3	HCA-3000SA-TP	HCA-5000SA-MP
機体寸法(長×幅×高)	765×728×1063mm		1098×780×1131mm	975×667×1224mm
乾燥質量	150kg	152kg	173kg	150kg
モーター馬力(V-kW-A)	3相(AC200-1.5-6)	3相(AC200-2.2-9.4)	3相(AC200-2.2-10)	3相(AC200-3.7-16)
ポンプ型式	3連プランジャーポンプ(セラミック)			
吐出量	700L/h	600L/h	930L/h	1000L/h
最高吐出圧力	7.0MPa	11.0MPa	8.0MPa	10.0MPa
常用吐出圧力	6.0MPa	10.0MPa	7.0MPa	9.0MPa
ボイラー型式	多缶貯湯式			
ボイラー材質	SUS			
熱出力(kcal)	39000		45500	72000
上昇温度	15～80℃(温度調節設定範囲)			
設定温度(リミッター)	95℃			
燃料消費量	約5L/h		約4L/h	約6L/h
燃料タンク容量	有効28L		有効18L	有効22L
洗浄ホース(長×径×幅)	3/8×10m(耐圧耐熱)			
洗浄ノズル	スパットガン1/4×800mm引金安全レバーロック機構			
価格	¥575,000		¥620,000	¥700,000

タンククリーンエース FCA250WAC

在 庫

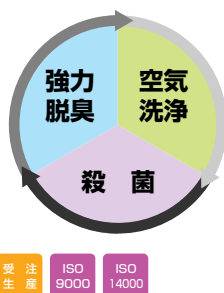
タンク内の水を分離、排出、内壁面の汚れの除去、燃料浄化でエンジントラブルを未然に防ぐ、便利な超小型高性能タンククリーナーです。

コード	1410
型式	FCA250W-AC
ポンプ循環性能	8～10L/min
吐出揚程	20m
使用油	軽油・灯油
フィルター容量	約6L
連続分離能力(水量)	約4L
濾過精度	100μm
電源	単相AC100V
消費電力	250W
外形寸法(長×幅×高)	260×350×610mm
本体質量	18.5kg
価格	¥210,000

オゾン殺菌脱臭機

177

● オゾンくん蒸と空気吸引2つの機能で快適な室内環境を創出。
● 人がいないとき、オゾンくん蒸で付着臭を除去。
● 人がいるとき、空気吸引で浮遊菌・臭い・塵を除去。

受注生産

●強力脱臭・殺菌・空気清浄可能な本格派装置
オフィス、会議室、カラオケルーム、ペットショップ、飲食店などさまざまな場所で、タバコ臭や食物臭などに効果を発揮します。
待合室、診察室、病室、汚物処理室などで薬品臭などを脱臭し、浮遊菌を除去します。
気になる臭いと浮遊菌を除去し、快適な生活環境を創出します。

●浮遊菌を吸引殺菌
集塵フィルターが0.3μmの浮遊菌までキャッチし、オゾンガスで殺菌します。

●しみついた臭いも、くん蒸脱臭
オゾンガスを室内に放出することで、壁や天井にしみついた臭いまで脱臭します。

●オゾン自動分解機能
吸引運転時には装置内でオゾンガスを分解し、装置の外にはオゾンを出しません。
くん蒸運転時にはオゾンガスを室内に放出して脱臭した後、自動的に装置内に吸入して分解するので室内にオゾンは残りません。

●定期交換部品
プレフィルター、オゾン分解触媒、活性炭フィルター、集塵フィルター

■性能

風　　量	急速 2.7m³/min 強 2.0m³/min 弱 1.35m³/min				
吸引運転	タイマー	2時間	4時間	8時間	連　続
	作業面積	~50m²			
くん蒸運転	タイマー	35分	2時間	4時間	8時間
	作業面積	~30m²	~100m²	~120m²	~150m²

■仕様

コード	0100
型式	OV-10
電源	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	80W
外形寸法	幅503×奥行163×高さ836mm
重量	21kg
オゾン発生量	吸引時：0.25g/h max くん蒸時：0.60g/h
価格	¥650,000

噴霧散布式 消臭消毒機

622

正面

裏面

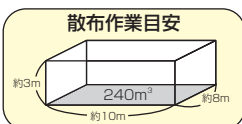
在庫

●三流体ノズルを採用し、常温で超ミクロンの霧を大量に吐出し吐出量や粒径を自在にコントロールできます。

●外枠、洗剤タンクともに材質はSUS304であり、さらにオフタイマー機能付ですので、工場設備対応が可能です。

●噴霧角度調整機構により、ノズル噴頭部を水平から垂直まで自在に角度調整ができます。

●電源はAC100Vですのでどこでも使用できます。設計はコンパクトで軽量ですので持ち運びや移動が簡単です。

散布作業目安

6畳間（約25㎥）の空間を約1~2分でOK。最大約250㎥の空間まで使用可能。使用する環境や液剤等により異なります。

■使用例

●病院、オフィス、スポーツクラブ
●体育館、給食センター、喫茶店等

●ホテル、遊技場、カラオケハウス
●結婚式場、スーパー、デパート等

●畜産設備等、各種車両、ゴミ処理場
●動物病院、ペットショップ、美容院

●食品工場、塗装工場、コンテナ内部
●印刷工場、化成品ゴム工場、薬品工場

コード	6500	6510
型式	HFJ-M30-1TC-150	
寸法	長180×幅420×高300mm	
質量	10.3kg	
タンク容量	800mL	
定格電圧	AC100V	
電源周波数	50Hz	60Hz
ノズル吐出量	5~25cc/min	5~30cc/min
霧径	1~10μm	
使用ノズル噴頭	M30	
噴霧角度調整	可変（0~90°）	
タイマー機能	あり（1s~500h調整可）	
電源コード	3m	
価格	¥340,000	

プラズマ脱臭装置

コ　　ー　　ド		6010	6020
型　　　　式		ADO-500-K	ADO-1000-K
処理ガス量		500m³/H	1000m³/H
圧力損失		100mmH₂O	
プラズマ電源部	入力電圧	100V（50/60Hz）	
	入力電力	150W	300W
寸　法（mm）	A	700×700	1000×1000
	B	2150	2500
	C	450	600
	D	650	800
配管口径（入・出）		200A·JIS5K	250A·JIS5K
重　　　量		約550kg	約900kg
材　　　質		SS+FRPライニング（接ガス部）	
価　　　格		¥7,000,000	¥10,000,000

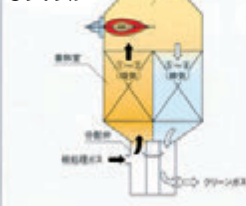
■用途
- ●農業集落排水処理場
- ●コミュニティープラント
- ●共同浄化槽
- ●し尿処理場
- ●下水処理場
- ●ポンプ中継場
- ●都市ゴミ焼却場
- ●肥料工場

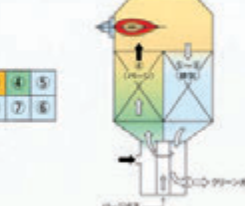
その他あらゆる用途の臭気対策に適用できます。
また、大型の脱臭装置も別途ご用意しておりますので、ご下命ください。

■特長
プラズマ放電部でのラジカル、オゾン等の化学活性種による悪臭成分の酸化、還元分解作用と、活性炭浄化部との相乗効果で、悪臭を高効率で除去。シンプル、コンパクト設計で、易メンテ、低ランニングコスト。

蓄熱燃焼式脱臭装置

回転式蓄熱脱臭装置（135m³N/min）

■回転式の原理（8室の場合）

（吸　気）
被処理ガスは分配弁によって①〜③の蓄熱室に導かれ、蓄熱室を上昇しながら熱を与えられて、燃焼室の温度近くまで加熱されます。

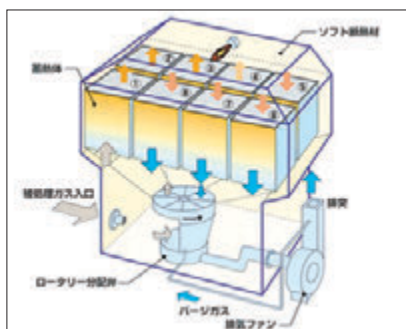
（脱　臭）
さらに燃焼室で820℃まで加熱されることにより、臭気成分は酸化分解（脱臭）されます。

（排　気）
脱臭されたクリーンガスは⑤〜⑧の蓄熱室を下降しながら蓄熱体に熱を与えて排気されます。

（パージ）
またこの時、蓄熱室④では、吸気から排気に切り替わる前段階として、蓄熱室に残留した未処理ガスは、クリーンガスの一部によって燃焼室へ追い出されます。

分配弁の回転によって、吸気は①〜③から⑧①②へ、排気は⑤〜⑧から④〜⑦へ、パージは④から③へ、それぞれ切り替わります。
このように、吸気、排気、パージを連続的に切り替えることにより、効率的な脱臭が行われます。

燃焼脱臭装置内にセラミック製の蓄熱体を複数配設し、あらかじめ昇温したひとつの蓄熱体と燃焼室にて臭気ガスを酸化分解した後、別の蓄熱体を通して排気する。この時排気が別の蓄熱体に熱を与える。この熱のやり取りを繰り返し行うことにより、燃焼式で最高の熱効率すなわち低ランニングコストを達成し、燃焼式ならではの優れた脱臭効率を発揮。

型　式	風量（m³N/min）適用範囲	概略寸法（mm）W	L	H
R-RTO-5-95	～ 5	2000	1850	2900
R-RTO-10-95	～10	2100	2150	3200
R-RTO-20-95	～20	2600	2150	3800
R-RTO-25-95	～25	2600	2500	4300
R-RTO-40-95	～40	3200	2500	4500
R-RTO-70-95	～70	3800	3000	5200

型　式	風量（m³N/min）適用範囲	概略寸法（mm）W	L	H
R-RTO-100-95	～100	4600	3100	5400
R-RTO-150-95	～150	5300	4600	5700
R-RTO-200-95	～200	6100	5100	6050
R-RTO-300-95	～300	7000	5600	6150
R-RTO-400-95	～400	7800	6100	6550
R-RTO-500-95	～500	8500	6600	6950

窒素ガス発生装置　ANWシリーズ

ANW2-04PCO

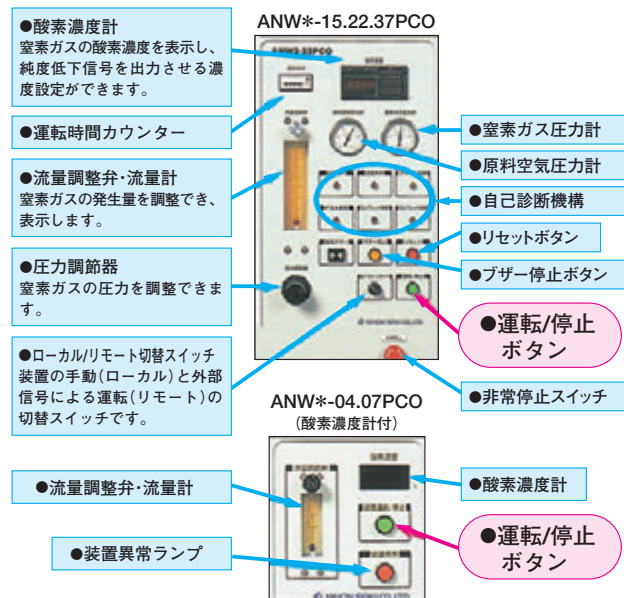
ANW2-22PCO

在　庫

■特長

●空気中の酸素を吸着剤により吸着させ、純度の高い窒素ガスを発生させます。（PSA方式）

●コンプレッサを内蔵させたコンパクト設計ですので、スイッチを押すだけで簡単に窒素ガスが得られます。

■操作説明

■用途

●食品・飲料の鮮度（風味）維持・形状維持
容器に食品を充填し、窒素で空気（酸素）をパージしてから密閉すると酸化防止・風味維持・形状維持の3つの効果が得られる。

●樹脂成形の品質向上
成形時に空気が混入すると原料が酸化して黒点・焼け・変色等が発生しやすい。窒素で空気の混入部をシールすれば酸化が防止でき歩留まりが向上する。

●基盤実装の高品質化
電子部品を基板にハンダ付けする時、高温になり酸化して接着率が悪くなるため、雰囲気中に窒素を満たし、無酸素に近い状態にして酸化を防ぐ。

●ロー付けの酸化防止
ロー付け部の雰囲気中に窒素を満たしておくと、酸化を防止できる。

●レーザー加工の仕上がり向上
レーザー加工部に窒素を吹き付けると冷却および酸化防止効果があり、バリのないきれいな切断面に仕上がる。

■自己診断機構付

マイコンで自己診断機能を持たせることにより、異常が起こると異常箇所をコントロールパネルに表示し、適切なサービス対応が可能です。

●窒素ガスの純度低下　●PSAの異常　●空気コンプレッサの異常　●温度異常　●フィルタ点検　●コンプレッサ点検　等

コード	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045
型式	ANW2-04PC	ANW2-07PC	ANW2-15PCO	ANW2-22PCO	ANW2-37PCO	ANW3-04PC	ANW3-07PC	ANW3-15PCO	ANW3-22PCO	ANW3-37PCO
窒素ガス純度	99.0%					99.9%				
窒素ガス発生量（Nm^3/h）	0.6	1.2	3.3	5.2	8.5	0.4	0.8	2.1	3.4	5.5
窒素ガス圧力	0.35MPa		0.50MPa			0.4MPa		0.55MPa		
窒素ガス露点	−55℃以下					−55℃以下				
電源電圧	AC100V（単相）50/60Hz 電源コード・プラグ付		AC200V（3相）50/60Hz			AC100V（単相）50/60Hz 電源コード・プラグ付		AC200V（3相）50/60Hz		
消費電力	0.4kW	0.75kW	2.0kW	2.7kW	4.2kW	0.4kW	0.75kW	2.0kW	2.7kW	4.2kW
使用周囲温度	5〜35℃					5〜35℃				
使用周囲湿度	10〜80%RH					10〜80%RH				
空気圧縮機出力	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW
窒素ガス出口配管口径	Rc1/4		Rc3/8			Rc1/4		Rc3/8		
ドレン処理	ドレン気化装置内蔵					ドレン気化装置内蔵				
措置方法	キャスター付		床固定金具付（ボルト取付穴φ12）			キャスター付		床固定金具付（ボルト取付穴φ12）		
製品質量	約55kg	約90kg	約230kg	約250kg	約350kg	約55kg	約90kg	約230kg	約250kg	約350kg
価格	¥990,000	¥1,450,000	¥3,000,000	¥3,600,000	¥5,200,000	¥990,000	¥1,450,000	¥3,000,000	¥3,600,000	¥5,200,000

※ANW-15PCO　22PCO　37PCOは酸素濃度計が標準装備されています。

窒素ガス発生装置　N₂パック

受注生産 ISO 9000 ISO 14000

NPO-0.75M

受注生産 ISO 9000 ISO 14000

NPO-5.5GX

地球上に膨大に存在する空気を原料として、純度99.9%窒素ガスを効率よく生成します。
窒素ガスの購入コストの低減はもちろん、ガスの残量調整やボンベ交換など管理の合理化を実現。
手軽に低コストで、高品質な窒素ガスをご利用いただけます。

■用途

●化学・薬品
・接着剤・ゴム溶剤酸化防止
・塗料の防爆・酸化防止
・薬品の変質防止

●金属加工
・貴金属の燃純

●電子
・窒素リフロー

●樹脂製造
・製造時の酸化防止
・発泡ウレタンの製造

●各種一般産業
・瓦の焼き上がり時の風合向上
・写真用フィルム焼け防止
・配管ロウ付け時酸化防止
・脱脂洗浄防爆用

●食品
・風味、色、香りの保持……削り節パック、お茶・紅茶・コーヒーパック、日本酒
・酸化防止…………にぼし・いりこ、スナック菓子
・菌の増殖防止……くん製・干物・もち
・防虫………………ピーナッツ、豆類

■N₂パックmini

コード	型　式	モーター出力 (kW)	窒素ガス純度 (%)	窒素ガス発生量 (m³/h)	吐出圧力 (MPa)	価　格
7200	NPO-0.4M	0.4	97	0.42	0.19	¥1,200,000
7205	NPO-0.75M	0.75		0.90		¥1,500,000

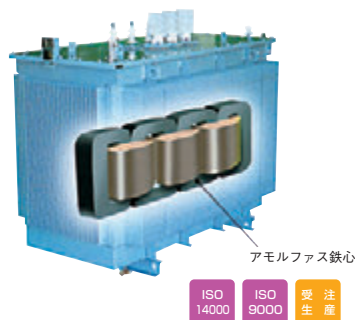
■N₂パックXシリーズ

コード	型　式	出力 (kW)	窒素ガス純度 (%)	窒素ガス発生量 (m³/h)	窒素ガス取出圧力 (MPa)	価　格
7210	NPO-0.752GX 5/6	0.75	99	1.7	0.55	¥2,290,000
7211	NPO-0.753GX 5/6		99.9	1.3	0.6	
7241	NPO-0.754GX 5/6		99.99	0.9	0.65	¥2,610,000
7212	NPO-2.22GX 5/6	2.2	99	5.5	0.55	¥3,640,000
7213	NPO-2.23GX 5/6		99.9	3.9	0.6	
7242	NPO-2.24GX 5/6		99.99	2	0.65	¥3,960,000
7214	NPO-5.52GX 5/6	5.5	99	14.2	0.55	¥6,760,000
7215	NPO-5.53GX 5/6		99.9	10	0.6	
7243	NPO-5.54GX 5/6		99.99	5.4	0.65	¥7,080,000
7217	NPO-113X 5/6	11	99.9	22	0.44	¥12,000,000
7216	NPO-112X 5/6		99	32		
7218	NPO-153X 5/6	15	99.9	32		¥16,000,000
7219	NPO-152X 5/6		99	41		

（コードは、50/60Hz共用です。）

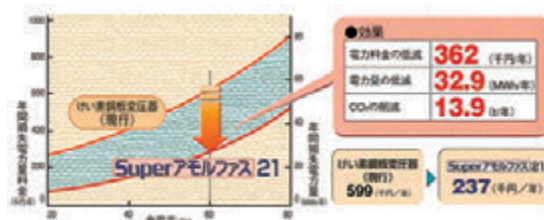
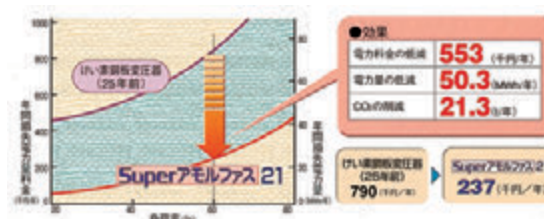
超省エネ変圧器　アモルファス21シリーズ

アモルファス鉄心

ISO 14000 ISO 9000 受注生産

全損失約1/2の壁を超えた超省エネ変圧器

鉄心用素材としてアモルファス合金を採用し、巻線構造の改良で全損失を約60%に低減。画期的な省エネ効果を実現し、CO_2の削減にも役立ちます。

■省エネルギー効果

●新設の場合

●リニューアルの場合

■周波数：50Hz

コード	容量(kVA)	相数	1次電圧	2次電圧	価　格
7300	300	単相	6.6kV	210-105V	¥2,185,000
7301	500				¥2,630,000
7302	300	3相	6.6kV	210V	¥2,480,000
7303	500				¥2,910,000
7304	750				¥3,910,000
7305	1000				¥4,650,000
7306	1500		6.6kV	440-254V	¥7,140,000
7307	2000				¥8,830,000

■周波数：60Hz

コード	容量(kVA)	相数	1次電圧	2次電圧	価　格
7320	300	単相	6.6kV	210-105V	¥2,105,000
7321	500				¥2,525,000
7322	300	3相	6.6kV	210V	¥2,380,000
7323	500				¥2,815,000
7324	750				¥3,810,000
7325	1000				¥4,500,000
7326	1500		6.6kV	440-254V	¥6,930,000
7327	2000				¥8,550,000

クリーンベンチ　基本型気流垂直タイプ

PCV-1305BNG3

受注生産　ISO 9000　ISO 14000

●新型ターボファンの採用でいっそうの省エネルギー化を実現。
●信頼性を向上する負圧構造(HEPAフィルター周囲)を実現。
●一体搬入がスムーズにできるコンパクト設計。

コード		9000	9010	9020	9030
型式		PCV-845BNG3	PCV-1305BNG3	PCV-1605BNG3	PCV-1915BNG3
外形寸法	幅	840mm	1300mm	1600mm	1910mm
	奥行	770mm			
	高さ	1860mm			
清浄度		クラス10(0.5μm粒子径、周囲クラス100000において)			
風速		初期：約0.4m/s　終期：約0.2m/s			
照度		1000LX(作業台中央)			
殺菌灯		15W　1本	15W　2本	15W　2本	15W　2本
ガスバーナー		1個			
価格		¥830,000	¥1,130,000	¥1,480,000	¥1,740,000

※上記他、各種寸法、工業用、気流水平型等各種取り揃えております。

移動式クリーンルーム

KCR-4-1520C

受注生産　ISO 9000　ISO 14000

●小型、軽量、移動可能
キャスター付きですから必要な場所へ移動できます。
●経済的
ユニット式ですから据え付けが容易に行え、工事費が少なく経済的に優れています。
●コンパクト化
超薄型フィルターユニットを採用し、高さ寸法を低くおさえました。2290mm(当社比　−115mm)

■工業用途と空気清浄度

業種	適用場所	清浄度(クラス)
電子部品	半導体素子、集積回路、ディスク、コンデンサー、液晶など	0.1〜　100
精密機械	マイクロモーター、ミニチュアベアリング、時計、ジャイロ、VTR	100〜10000
光学機械	光学レンズ、光通信、ファクシミリ、プラスチックレンズなど	100〜10000
印刷	精密製版、電子製版など	1000〜10000
セラミック	ファインセラミックなど	1000〜10000

(50/60Hz)

コード		9100	9110	9120	9130
型式		KCR-4-1520C	KCR-4-2020C	KCR-4-2025C	KCR-4-2030C
外形寸法	幅	1500mm	2000mm	2000mm	2000mm
	奥行	2000mm	2000mm	2500mm	3000mm
	高さ	2290mm			
清浄度		クラス10000(0.5μm粒子)			
材質		本体ケース、脚　鋼板製(樹脂焼き付け塗装仕上げ)			
照明灯		40W　2灯(白色蛍光灯)			
風量(m³/min)		9/10	11/12	18/20	18/20
消費電力		210/250W	225/265W	320/400W	320/400W
価格		¥810,000	¥905,000	¥1,000,000	¥1,090,000

注）上記価格には、搬入・組立・据付・検査費は含まれておりません。
※上記他、各種寸法、クラス100、クラス1000、材質変更等取り揃えております。

クリーンルーム用スポットエアコン

SR-4C1

在庫　ISO 14000

●高性能フィルターを内蔵し、チリ、ホコリの99%をキャッチ。
(耐用時間：約3000時間)
●簡易クリーンルームと組み合わせることにより、手軽にクリーンルームを実現します。

(50/60Hz)

コード		9200	9210
型式		SR-4C1	SR-8C3
冷房能力		4.0/4.5kW	8.5/9.5kW
外形寸法(高さ×幅×奥行)		795×636×590mm	1522×760×1175mm
質量		68kg	110kg
電気特性	消費電力	1.5/1.9kW	3.1/4.2kW
	運転電流	5.5/6.2A	11.2/13.2A
	力率	83/89%	80/92%
	始動電流	41/37A	65/60A
電源		3相200V	
圧縮機出力		1.1kW	2.2kW
ダクト距離		5m(φ125) 10m(φ200)	10m(φ125) 20m(φ200)
電動送風機出力		0.25kW	0.4+0.1kW
運転範囲		10〜45℃	10〜48℃
高性能フィルター	補集効率	99%	
	ろ材	ガラス・セルロース	
価格		¥598,000	¥924,420

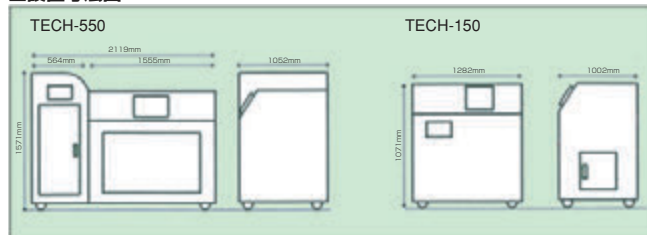
注）上記価格には、消費税、工事費は含まれておりません。

消滅型生ゴミ処理機　マジックバイオくん

TECH-150

TECH-550

新製品　在庫　受注生産

■設置寸法図

●バイオの力で限りなく0に近い減量を実現
バイオの力で生ゴミを限りなくゼロに減らすことができます。（当社実験）①炭水化物…パン、麺類、ご飯など　②繊維質、セルロース…野菜、果物など　③タンパク質…肉、魚など　④脂肪…動物性油など

●処理時間の短縮化に成功
1日の最大処理量はTECH-2000タイプで200kg、TECH-550タイプで50kg、TECH-150タイプで15kg処理ができ、生ゴミを約5時間で消滅させます。

●脱臭能力を強化
自社のバイオ菌体（バイオテック・ユーノサ）は、有機物を分解するときに生成される悪臭のもとになるメタンやアンモニア、有機酸などの生成を最小限に抑えるので気になる臭いを出しません。その上、脱臭装置を標準装備しており、3段階の脱臭行程により気になる臭いを徹底的に処理します。

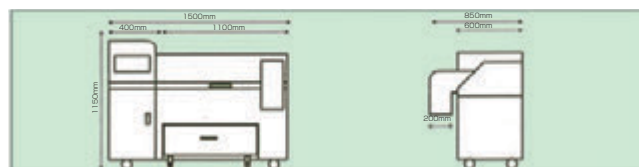
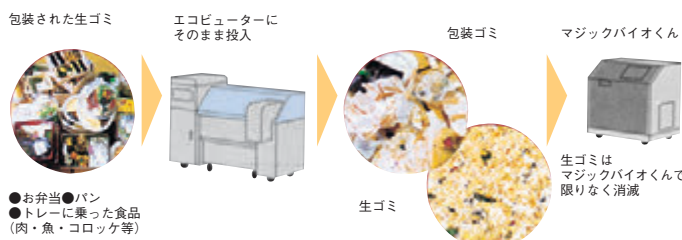
●清潔な環境づくり
生ゴミをすぐに処理できるので、いつも清潔な環境で暮らすことができます。

●楽しいデザインで明るい環境
お客様のご要望により機械にオリジナルデザインを施します。生ゴミと聞くとあまり良いイメージではありませんが、こんなデザインをしてみると生ゴミを処理するのが楽しくなります。

●簡単な操作で作動し、あとは全て電気制御
生ゴミを投入してスイッチを押すだけ。あとはマジックバイオくんがすべて処理してくれます。

コード	0010	0020
型式	TECH-150	TECH-550
定格電圧	3相200V　50/60Hz	
最大処理量	約15kg	約50kg
質量	約340kg	約510kg
価格	¥2,150,000	¥4,850,000

ごみ分別処理機　エコビューター

新製品　在庫　受注生産

●抜群の処理能力
毎時、約500kgの高速処理が可能です。

●作業時間の短縮
包装したままの食品系ゴミをそのまま投入するだけです。

●手作業分別0の実現
今までは、包装されたままの食品ゴミは手作業により分別されていましたが、エコビューターにより自動化されました。

●生ゴミの減容化と再利用
分別した生ゴミは破砕して大幅に減容化します。しかも破砕されたゴミはコンポスト原料等への再利用に適した形状です。

●簡単な操作で作動し、あとはすべて電気制御
生ゴミを投入してスイッチを押すだけ。あとはエコビューターがすべて処理してくれます。

■ゴミ処理の流れ

包装された生ゴミ

●お弁当●パン
●トレーに乗った食品
（肉・魚・コロッケ等）

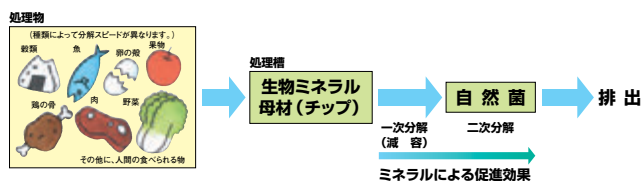
エコビューターに
そのまま投入

包装ゴミ
生ゴミ

マジックバイオくん
生ゴミは
マジックバイオくんで
限りなく消滅

コード	0110
型式	ECO-101
定格電圧	3相200V　50/60Hz
最大処理量	約毎時500kg
質量	約200kg
価格	¥1,896,000

アースクリーナー　SFKシリーズ

SFK(C)型　受注生産

■システム
●自然界の分解自浄作用を、格段に促進させたシステムです。
●生ごみ分別機、残渣の有効利用のための醗酵乾燥槽もあります。

■特長
●特定菌処理でなく、自然分解処理のため使用条件の制約がない。
●排気無排出方式(エアーリターン)のため、安全かつ無臭。
●ミネラル効果により一次分解(減容)が早く、装置がコンパクト。
●自動運転のため、取り扱いが容易。

タッチパネル式操作部

脱臭及び制御装置

コード	型　式	標準処理量(kg)	価　格
0020	SFK(C)-030	10	¥5,000,000
0030	SFK(C)-050	15	¥8,800,000
0040	SFK(C)-100	30	¥10,800,000
0050	SFK(C)-150	50	¥12,400,000
0060	SFK(C)-250	80	¥14,200,000
0070	SFK(C)-300	100	¥17,000,000
0080	SFK(C)-500	170	¥23,000,000
0090	SFK(CS)-500	200	¥24,400,000
0100	SFK(CS)-800	300	¥37,000,000
0110	SFK(CS)-1000	400	¥46,000,000
0120	SFK(CS)-1500	500	¥52,000,000
0130	SFK(CS)-2000	700	¥55,000,000
0510	醗酵乾燥槽-150	30	¥4,500,000
0520	醗酵乾燥槽-300	100	¥9,800,000
0530	醗酵乾燥槽-500	150	¥14,500,000

※輸送、据付、試運転調整費は別途です。
※500型以上は、投入リフターを標準装備しております。

生ごみ分離機　わけ太郎

●カンタン操作
女性や初めての方でも、誰でもすぐに使えます。
スイッチON。あとはパック商品を入れるだけ。面倒な指導や管理の必要はありません。

●手間知らず
パック商品をそのまま投入口にそのままポイッ。瞬時に破砕・分離。
パック商品のフタを取るなどの手間はいりません。ひとりで効率よく処理できます。

●頑丈な設計
メンテナンスは、ほとんど必要ありません。
故障やトラブルはほとんどなし。定期的なメンテナンスも必要ありません。

●エコノミー設計
電気代もわずかしかかかりません。
月々わずかのランニングコストでOK。お気軽に導入していただけます。

●コンパクトに処理
かさばるパック商品もグ～ンと小さくなります。
生ゴミ処理機への搬入がラクラクこなせます。

受注生産

コード	型　式	処理量	価　格
1000	WT-200	200kg/時間	¥3,500,000

アルミ切粉専用クラッシャー CAシリーズ

アルミ切粉の特性を考慮し、アルミ切粉専用機として新開発。
●破砕室が広く、一度に大量の切粉を処理できます。
●異物混入を検知し、自動的に異物を排出します。
●異物排出後は、自動的に正常運転に復帰します。
●切粉だけの過負荷時には正逆転を繰り返しながら正常運転に復帰します。
●2軸に取り付けられた多数の刃物がパワフルに切粉を細かく裁断します。（刃物数は当社従来比の約2倍）
●本機は“アルミ専用機”ですので、それ以外の材質には使用できません。

コード	型式	処理量(kg/Hr)	一括投入量	回転数(min-1)	モーター	機械本体重量(kg)	価格
0010	CA-120HW	最大120	40L	12.5/15	1.5kW 200V	250	¥2,790,000
0020	CA-180HW	最大300	100L		3.7kW 200V	900	¥4,452,000

※処理量および一括投入量は、切粉の材質・形状により異なりますので、詳しくは弊社にお問い合わせください。
※異物排出時に、若干の切粉も同時に排出されます。

切粉用超小型クラッシャー KILシリーズ

超コンパクトタイプにより、スペースの少ない場所にも柔軟に対応。
●特殊スクリューにより、切粉を中央に寄せながらセンターカッターで切断します。またスクリュー外周部でも切断しますので効率良く運転できます。
●カッターはブロック型特殊鋼をボルト止めしていますので、安価で長寿命しかも短時間で取り替え可能です。
●独自開発の制御盤を採用することにより、過負荷時には正逆転を繰り返し正常運転に復帰します。
注）万一異物が混入した場合は、正逆転を繰り返した後停止しますが、刃物等の破損の原因になりますので十分ご注意下さい。

コード	型式	処理量(kg/Hr)	スクリュー長さ(mm)	回転数(rpm)	モーター(50/60Hz)	機械本体質量(kg)	投入コンベヤー幅(mm)	価格
0110	KIL-300S	～75	300	30/30	0.75kW 200V	80	200～400	¥774,000
0120	KIL-400S	～75	400	30/30	0.75kW 200V	90	400～600	¥900,000
0130	KIL-400A	～100	400	37.5/45	1.5kW 200V	180	200～600	¥1,124,000

※処理量および一括投入量は、切粉の材質・形状により異なりますので、詳しくは弊社にお問い合わせください。

高効率脱油機 OPシリーズ

受注生産

可変ピストン方式の採用によりさらに脱油率が向上。
●バスケット内で一定時間(調整可能)脱油するため、99%以上の高い切削油回収率を実現。
●99%以上、切削油を回収することにより
・真鍮、アルミ切粉等のスクラップ単価が従来より約30%向上します。(O型との比較)
・リサイクルすれば月々の新油購入費を1/3～1/6に削減することも可能です。

コード	型式	処理量(L/H)	バスケット回転数	モーター(50/60Hz)	バスケット内径	残油率(重量比)	機械本体質量(kg)	価格
0210	OP-300	～300	1750min-1	3.7kW 200V	300mm	1%	570	¥3,362,000

※処理量・切粉の残油率は、切粉の材質・形状により異なりますので、詳しくは弊社にお問い合わせください。
※固形物の混入はできません。※対象切粉は、長さ30mm以下の切粉です。※本機は定量投入することで能力を最大限に発揮するため、一括投入はご遠慮ください。(定量投入用コンベヤーが必要となります。ご相談ください)

切粉用小型遠心脱油機 Oシリーズ

在庫

コンパクトで高性能、しかも人手いらずの連続式タイプ。
●バスケット内部がお椀型のため供給、分離、排出の連続作動ができ、短時間で大量処理が可能です。
●スクリーンのクリーニング機能付です。
●小型クラッシャーと組み合わせることによりあらゆるタイプの切粉を処理し、脱油効率の変わらない多用途型です。
●環境改善につながる低騒音・低振動型です。
●全国ネットのアフターサービスで、安心してご利用いただけます。

コード	型式	処理量(L/H)	ボウル回転数(rpm)	モーター(50/60Hz)	ボウル内径	残油率(重量比)	機械本体質量(kg)	価格
0310	O-100型	～15	3420	0.1kW 200V	100mm	1～5%	26	¥493,000
0320	O-150型	～75	2860	0.4kW 200V	150mm		70	¥565,000
0330	O-230M型	～150	2300	0.4kW 200V	235mm		120	¥806,000

※処理量・切粉の残油率は、切粉の材質・形状により異なりますので、詳しくは弊社にお問い合わせください。
※固形物混入は不可です。※本機は定量投入することで能力を最大限に発揮するため、一括投入はご遠慮ください。
※対象切粉は、O-100型は長さ5mm以下、O-150型およびO-230型は長さ30mm以下の切粉です。

HYPREX 株式会社山本水圧工業所
TOUGH ダイヤ精工株式会社

801
461

缶クラッシャー

801

受注生産

■概要

18L角缶やペール缶の使用済み空き缶を容易にペシャンコに処理する、簡易型横押し油圧プレスです。

●18L角缶、4個同時処理中

●処理済み18L角缶

●山積みされた処理済み缶

■特長

●18L角缶を4個同時に処理できます。
●缶処理後の形状が良いため、大量処理でも置き場所の横幅を取らず積み重ねが容易です。
●パワーに余力があり楽に処理できます。
●操作が簡単な油圧式処理プレスです。

コード	5010
型式	HEC-10（標準型）
力量	Max.10ton
処理内容積	縦485×横500×深さ400mm
圧力	Max.68MPa
ストローク	Max.450mm
前進高速スピード	48mm/Second 6.8MPa
前進低速スピード	9.6mm/Second 68MPa
使用ポンプ	PM-800型
重量	約800kg
価格	￥1,830,000

ペール缶スタンド／一斗缶スタンド

461

■一斗缶スタンド―1段式

国内用ペール缶・一斗缶を　①ワンタッチで取付、②給油はハンドルを傾けるだけで楽々OK、③しかもポリ蛇口付でこぼれやたれもなく安全・清潔・経済的に作業できる、④組立式スタンドで、⑤一段式にはキャスターも付属し、軽快に運搬できます。

■ペール缶スタンド―2段式

■一斗缶スタンド―2段式

在庫

コード	型式	品名		寸法（mm）	価格
2030	PK-20	ペール缶スタンド	1段式	W409×D435×H 895	¥8,700
2020	KK-18	一斗缶スタンド	1段式	W488×D435×H 877	¥10,200
2035	PK-20W	ペール缶スタンド	2段式	W545×D400×H1250	¥15,000
2025	KK-18W	一斗缶スタンド	2段式	W545×D400×H1250	¥15,000

一斗缶折りたたみカッター（たたみジョーズ）

461

一斗缶の底面と蓋面に対角に一箇所ずつ、切れ込みを入れることにより、ダンボール箱のように折りたたむためのカッターです。女性でも力を入れずに軽快にカットできます。

①一斗缶の底面を上にして突起に合わせてカッターを垂直に押し当てます。

②軽く力を入れてカッターを差し込みます。※滑らず安全に作業できるゴムクリップ付。

③カッターを完全に差し込みます。※V型翼の作用により切り落とし部が凹みます。

④一斗缶の状態により切り落とし部を多少押し込みます。

⑤一斗缶を横にして足で押し込みます。

⑥完全に折りたたむまで押し込み、完了です。

コード	型式	寸法（mm）	価格
2010	KK-KUT	W320×D280	¥6,300

環境関連商品

廃棄物計量管理システム WWS-150

305

新製品 在庫 ISO 9000 ISO 14000

- バーコードにより収集場所、廃棄物の種類を一発で識別。
- 誰でも使える簡単操作。タッチパネルモニタ採用。
- 廃棄物の計量データは秤からコンピュータに自動転送。
- Excel形式の集計データ出力により、集計作業の手間が大幅に削減。

■機能

●バーコードの情報
①廃棄物を出したエリアNo. 数字3桁 ②廃棄物の種別 数字2桁
●オンライン接続された計量器により、自動的に計量データを読取り。
●直前の計量結果は画面に常に表示。
●前月1日～当日までの任意の計量結果は、画面から修正･削除可能。
●月日の範囲を指定して計量実績を集計し、Excel形式で「計量作業日報」を出力可能。（前月1日～当日まで集計可）
●年月の範囲を指定して計量実績を集計し、Excel形式で「紙屑類排出量月別集計表」の出力可能。
●集計表の印刷やFDへの保存は、Excelの機能を使用。

■ソフトウェアメニュー構成

■システム構成

コード	8500
型式	WWS-150
秤	ひょう量：150kg　最小表示：0.1kg
タッチパネルCRT	タッチパネルCRTディスプレイは、RS232C接続が標準タイプとなります。
バーコードリーダ	レーザ式バーコードリーダ、DOS/Vキーボードインタフェースタイプ。
価格	¥850,000（プリンタ及びパソコンは含んでおりません）

バイオ式生ごみ処理機 バイオキング

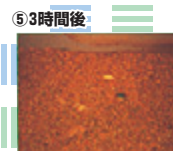
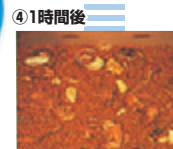
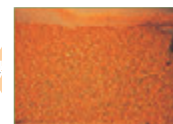
215

受注生産

●生ごみを微生物の作用により、分解、発酵、乾燥し、コンポスト化。
●多槽式で生ごみを完全にコンポスト化。自動運転で生ごみ投入後は手間いらず。

型式	TNG-200BKP
外形寸法	W3700×D2000×H2200mm
本体重量	約3600kg
処理許容量	MAX200kg
電圧	3相200V
最大消費電力	10.16kW/h
駆動用モーター	3.0kW（1.5kW×2）
搬送用モーター	1.5kW（0.75kW×2）
シャッター	0.16kW（0.04kW×4）
床ヒーター	4.0kW（0.25kW×16）
温風ヒーター	1.5kW（0.5kW×3）
価格	¥15,000,000

※排気装置、脱臭装置は別ユニットとなります。

バイオ（微生物）は、生ごみの処理名人。処理槽内ではバイオと酵素の相乗効果で、生ごみは水と炭酸ガスに分解され減容します。

化学薬品安全管理システム　PAS14200Aシリーズ

新製品
受注生産
ISO 9000
ISO 14000

●「いつ」「誰が」「どの薬品を」「どれだけ」使用したか記録します。
●オートスキャン機能付電子天びんを採用。薬びんを天びんに載せるだけで、計量と同時に薬品名、薬品情報を自動的に識別します。
●薬品保管庫（オプション）は、電子錠付で管理装置とオンライン接続されています。
●鍵管理ボックス（オプション）PAS-700を接続し、通常の保管庫の鍵の使用履歴管理も可能。

■システム

型式	PAS-14200
品名	管理装置システム
内訳	オートスキャン機能付電子天びん （ひょう量　4200g・最小表示0.01g） パーソナルコンピュータ、ディスプレイ プリンター無停電電源装置 IDタグリーダ、ICカードリーダ
価格	￥3,000,000より

（管理装置セット＋管理装置用電子天びん）
※保管庫、オプション類は含んでおりません。

■オプション

型式	品名	価格
PAS-110	システム用保管庫	￥760,000
AT-45-SMD	ICカード(10枚セット)	￥25,000
T-12-SMD	IDタグ(100個セット)	￥35,000
KH-10	IDタグ付キーホルダー	￥1,400
TS-40	IDタグ用シール(100枚セット)	￥5,000
PAS-700	鍵管理ボックス	￥600,000

薬品管理システム　ケミセキュア・ミニPAS14300シリーズ

新製品
受注生産
ISO 9000
ISO 14000

●「いつ」「誰が」「どの薬品」「どれだけ」使用したか記録し、履歴を管理。
●簡易形、低価格タイプ（非接触ICカード/IDタグはPAS14200と同じシステムを採用。）
●お手持ちのパソコンを利用できます。

■主な履歴情報と薬品の情報

利用者名・利用薬品びん情報・取り出し返却日時・使用量・利用目的・法規制情報・保管場所・異常ログ情報・空きびん情報・破損びん情報

■システム

型式	PAS14300
品名	薬品管理システム　ケミセキュア・ミニ
試薬管理ソフト	（標準セット）
IDタグリーダ内蔵精密電子天びん	（標準セット）ひょう量：4200g 最小表示：10mg
同上接続用RS-232Cケーブル	（標準セット）
パソコン（別途ご用意下さい）	（必要環境） ①DOS-V機（AT互換機）CPU：300MHz以上 メモリー：64MB以上（Windows NT4.0の場合は128MB以上） ハードディスク：2GB以上 シリアルポート数：2つ以上の空があること CRT：1024×768以上 ②OS：Windows98またはWindowsNT4.0（サービスパック3以上） ③データベース Microsoft Access2000 ④必要に応じて Microsoft Excel2000
価格	￥880,000

■オプション

型式	品名	数量	価格
AT-45SMD	ICカード	10枚/袋	￥25,000
T-12SMD	IDタグ	100ケ/袋	￥35,000
TTS-01	IDタグ用両面テープ・軟接着タイプ	10m/巻	￥3,200
TTH-01	IDタグ用両面テープ・強接着タイプ	10m/巻	￥4,000

鍵管理システム　PAS14800シリーズ

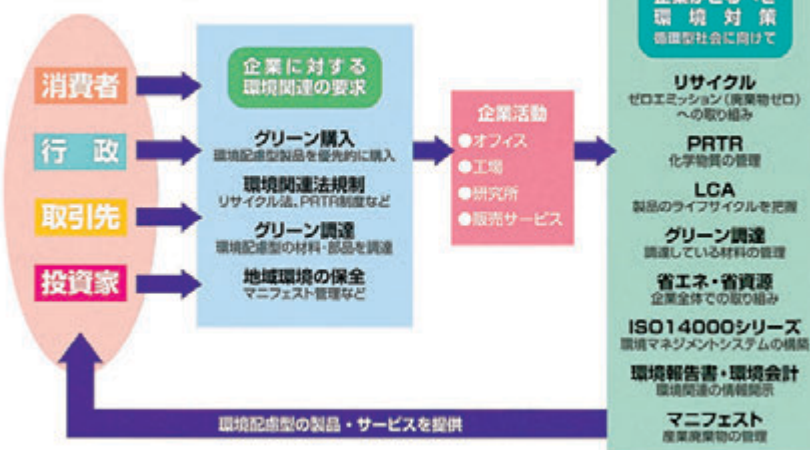
新製品

在庫

ISO 9000
ISO 14000

●現在ご使用中の薬品保管庫、実験室などの鍵を保管します。
「どの鍵を」「いつ」「誰が」持ち出したか、返却したか、記録を残します。
●鍵の持ち出しは、カードをカードリーダへ通すことにより行います。
暗証番号を登録し、カードと暗証番号をキーインして照合する方法もとれ、よりセキュリティレベルを向上させることができます。
●12個のキーホルダーが管理できます。
●鍵管理ボックスは壁かけ式です。

コード	型式	品名	価格
9010	PAS-800	鍵管理ボックス	￥360,000
9020	AT-45-SMD	ICカード（10枚セット）	￥25,000

環境対策支援ソフト

■低コストで効率的なシステム構築へ

環境対策には煩雑な手続きや厳しい監査制度などが伴い、また短期的にみると、金銭的・人的にも費用がかかってしまうのが現状です。そこで、効率的に、かつ低コストで環境対策システムを構築するとっておきの方法を経験に基づいて作成した各種ソフトウェアを用いて、環境に関して豊富なノウハウを持つNECソフトウェアグループがご提供させていただきます。

■特長

●実測値・測定値をベースに科学的根拠に基づいた
　信頼性の高い収支管理データ作成を支援
●商品使用量入力から化学物質使用量を自動算出
●大気・水域への排出量を分析・測定値から算出
●化学物質の適用法規制および社内規制管理可能
●分散運用による各工場の収支データの合算集計が可能
●わかりやすい出力表示
　化学物質の排出量(環境負荷)を把握・グラフ表示
　化学物質の排出量・使用量の順位付け表示
　化学物質の排出・移動量一覧を出力(PRTRの調査項目に対応)
　収支履歴の作成、履歴の結合(合計)

化学物質収支管理PRTR対応ソフト画面例

■環境ソリューションシリーズ

コード	型　式	品　名	概　要	対応OS	価　格
0020	TP1-172948114	環境法令検索	最新の環境関連法令（190法令以上）を関連付けしたデータベースにより提供し、ISO14001の「法規制およびその他の要求事項」を遵守した環境管理業務を支援。	Win95/98/NT4.0	¥79,800
0110	TP1-172948073	化学物質収支管理	「特定化学物質排出管理促進法」（PRTR法）で指定された第一種指定化学物質の環境への排出量を推計し、都道府県知事への報告業務を支援。		クライアントサーバー版 ¥3,000,000
0120	TP1-172948067				スタンドアロン版 ¥1,000,000
0300	TP1-172948101	文書管理［ISOLUTION］	ISO14001で要求している文書管理のデータベースシステム構築を実現できる。		¥2,000,000～
0400	TP1-170076835	LCA SUPPORT	LCA（ライフサイクル・アセスメント）実施支援ツール。環境配慮型製品の開発や製造プロセスの改善を支援。積み上げ計算方式を採用。		¥300,000
0410	TP1-170076836	LCA SUPPORT データベースシリーズ ─日本─	「LCA SUPPORT」で使用できるデータ集。（社）産業環境管理協会より提供の日本のLCAデータ。		¥400,000
0420	TP1-170076841	LCA SUPPORT データベースシリーズ ─BUWAL─	「LCA SUPPORT」で使用できるデータ集。スイスの環境庁が作成した著名なデータベースを移植。		¥400,000
0430	TP1-170076843	LCA SUPPORT データベースシリーズ ─'95年度版産業連関表─	「LCA SUPPORT」で使用できるデータ集。「'95年度版産業連関表」を移植。		¥50,000
0500	ECOLOGY-SG	環境情報発信サービス エコロジーシンフォニー	インターネットによるさまざまな環境関連情報を発信。毎月1日更新。会員企業（有料）には、環境への取り組み・商品・技術紹介のホームページ作成サービス等がある。http://www.ecology.or.jp/	IE4.0以上	¥120,000～
0600	TP1-170076831	家庭向けソフト 省エネアースくん	エコロジカルなライフスタイルを実践するための省エネ&環境家計簿CD-ROM。	Win95	¥3,980